取　扱　説　明　書

ＣＰ―１９２Ｇ

ＲＥＶ．２．１

ナダ電子株式会社

技２Ｍ－０６０８２４

改　訂　記　録

REV NO.	ページ	改　訂　内　容	日　付
１．０	Ｉ－３	□付属品　ｺﾈｸﾀ, Toolkit を追加	08.04.22
１．１	Ｉ－19	□タイミングチャート　□小数点位置と単位についてを追加	08.07.28
１．２	Ｉ-2	３．一般仕様　2)電源　内容一部追加	10.03.04
１．３	Ｉ－18	３．注意　を追加	10.03.29
１．４	Ｉ-2	３．一般仕様　2)電源　内容一部削除	10.05.21
１．５	Ｉ-19	外部紙送り指令による紙送り量を3dotから10dot（1行分）への変更にともないタイミングチャートを修正する。	10.09.30
１．６	Ｉ-9	□入出力回路構成　信号入力のﾀﾞｲｵｰﾄﾞを1個削除	10.10.22
１．７	Ⅲ-25	外観図 互換ブラケット を追加	11.10.19
１．８	Ｉ-14	□ディップスイッチの設定　注意事項を追加	11.11.16
１．９	Ｉ-3 Ｉ-12 Ⅲ-26	□オプション（別売り）　追加 □コネクタ表　4.　ｺﾈｸﾀ変更(第一電子工業㈱→ｵﾑﾛﾝ㈱) 外観図　ｺﾈｸﾀ図(CB-2237)　追加	14.05.22
２．０	Ⅱ-2	DC3 A、DC3 C　機能の誤記修正	15.03.24
２．１	Ｉ-2	３．一般仕様　　2)電源　待機時電流 50→30mA 変更	15.05.19

＊＊＊　目　次　＊＊＊

□ 概　要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１
□ 特　長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１
□ 仕　様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１
□ 文字種類 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－３
□ 付 属 品 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－３
□ オプション（別売り）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－３
□ 印字サンプル ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－３
□ 設置について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－４
□ 使用上の注意事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－４
□ 禁止事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－４
□ 保証期間と修理対象期間について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－４
□ ご使用になる前に ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－５
□ 各信号の説明 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－６
□ 入出力回路構成 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－９
□ コネクタ表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１０
□ 結線 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１３
□ ディップスイッチの設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１４
□ 機能説明 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１５
□ ＢＣＤデータコード対応表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１７
□ 具体的な使用方法とその設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１８
□ タイミングチャート ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１９
□ 手動操作によるゼロリセット ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１９
□ 加算エラーについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１９
□ 小数点位置と単位について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－１９
□ ＲＳ－２３２Ｃの使用について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－２０
□ テスト印字 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－２３
□ ＨＥＸダンプ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－２３
□ ペーパーエンドについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－２４
□ 印字中のドット誤差 及び 紙送り許容差について ・・・・・・・・・・・・Ｉ－２４
□ 登録データのコピー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－２５
□ 操作スイッチについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－２６
□ 内蔵時計と停電対策用電池について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｉ－２７

□ 制御コード一覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅱ－１
□ 制御コード解説 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅱ－３

□ シフトＪＩＳ漢字指定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅲ－１
□ キャラクタ・コード表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅲ－２
□ 漢字コード表の見方 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅲ－３
□ 漢字第一水準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅲ－４
□ 漢字第二水準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅲ－１１
□ 外観図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ⅲ－２４

□ 概　　要

ＣＰ－１９２Ｇは、ＰＬＣや各種計測装置等から出力されるＢＣＤデータを内蔵時計のデータと共に印字する低ランニングコストの多機能なシステムプリンタです。

□ 特　　長

１．最大１０桁のＢＣＤ入力
２．毎正時あるいは決められた時間間隔での印字が可能
３．インデックス機能、加算機能付
４．単位の入力が可能
５．ＲＳ－２３２Ｃ入出力機能付

□ 仕　　様

１．ＢＣＤデータ入力部仕様

1）入力桁数	最大 10 桁
2）入力形態	無電圧接点 または トランジスタによるオープンコレクタ入力
3）浮動小数点	2点の位置に可能
4）インデックス	4 桁 （印字ごとに＋１されるカウンタ）
5）加算機能	16 桁 最大、最小、平均値の印字も可能
6）印字	印字条件 / ＢＣＤデータ値 / トータル値 毎正時 / ○ / 一定時間間隔 / ○ / 外部入力 / ○ / ○ 操作スイッチ / ○ / ○：印字可能
7）信号絶縁用電源	DC10V～32V　最大 3W（信号入力用） （プリンタ内部で 5V に降圧して使用）

2．印字機構部

1）印 字 方 式	シャトルドットマトリックス	
2）ドット総数	240ドット	
3）印 字 速 度	7×7 ﾌｫﾝﾄ＋行間 3 ﾄﾞｯﾄｽﾍﾟｰｽの場合 1.8ライン／秒	
4）紙送り速度	4.3ライン／秒	
5）印字桁数／文字寸法	桁数	寸法（幅 mm× 高さ mm）
ＡＮＫ 7×7 ＡＮＫ 8×16 漢字 16×16 大形英数字 24×48	30桁（桁間 1ﾄﾞｯﾄ） 30桁（桁間 0ﾄﾞｯﾄ） 15桁（ 〃 ） 10桁（ 〃 ）	1.5 × 2.6 1.6 × 5.9 3.2 × 5.9 4.8 × 17.8
6）信 頼 性 印字機構部 寿 命 ＭＣＢＦ	 150万行 100万行	
7）記 録 紙 紙幅 ロール紙外径 長さ 巻心内径 巻心外径 紙厚 坪量 弊社品番	普通紙 57.5±0.5 mm φ50 mm 22 m φ12±0.2 mm φ18±0.2 mm 0.06～0.085 mm 52.3～64 g／m^2 NR－582	
8）インキング	リボンカセット方式（品番 ERC－22B）（黒）	

3．一般仕様

1）動 作 環 境 温 度 湿 度	 0～50℃ 10％～90％ＲＨ（非結露。但し90％は34℃を 前提とし、これを越えると50℃では35％ＲＨとする）
2）電 源 入力電圧 平均電流 ピーク電流 待機時電流	 ＡＣ85～132Ｖ 50／60Ｈｚ 約 0.1Ａ 0.6Ａ 約 30ｍＡ 付属のプラグ付電源ケーブルは国内向のため最大使用電圧は125Vとなっています。125V以上で使用される場合は、プラグを変更してください。
3）質 量	約 1.1ｋｇ
4）スイッチ内蔵 ＬＥＤの状態	待機時・・・消灯

□　文字種類

１．ＡＮＫ　7×7　　ＪＩＳ160文字
２．ＡＮＫ　8×16　　ＪＩＳ160文字
３．漢　字（JIS X 0208-1978準拠）
　　ＪＩＳ非漢字　524文字
　　第一水準漢字　2965文字
　　第二水準漢字　3388文字
４．大形英数字　　0～9 の10文字

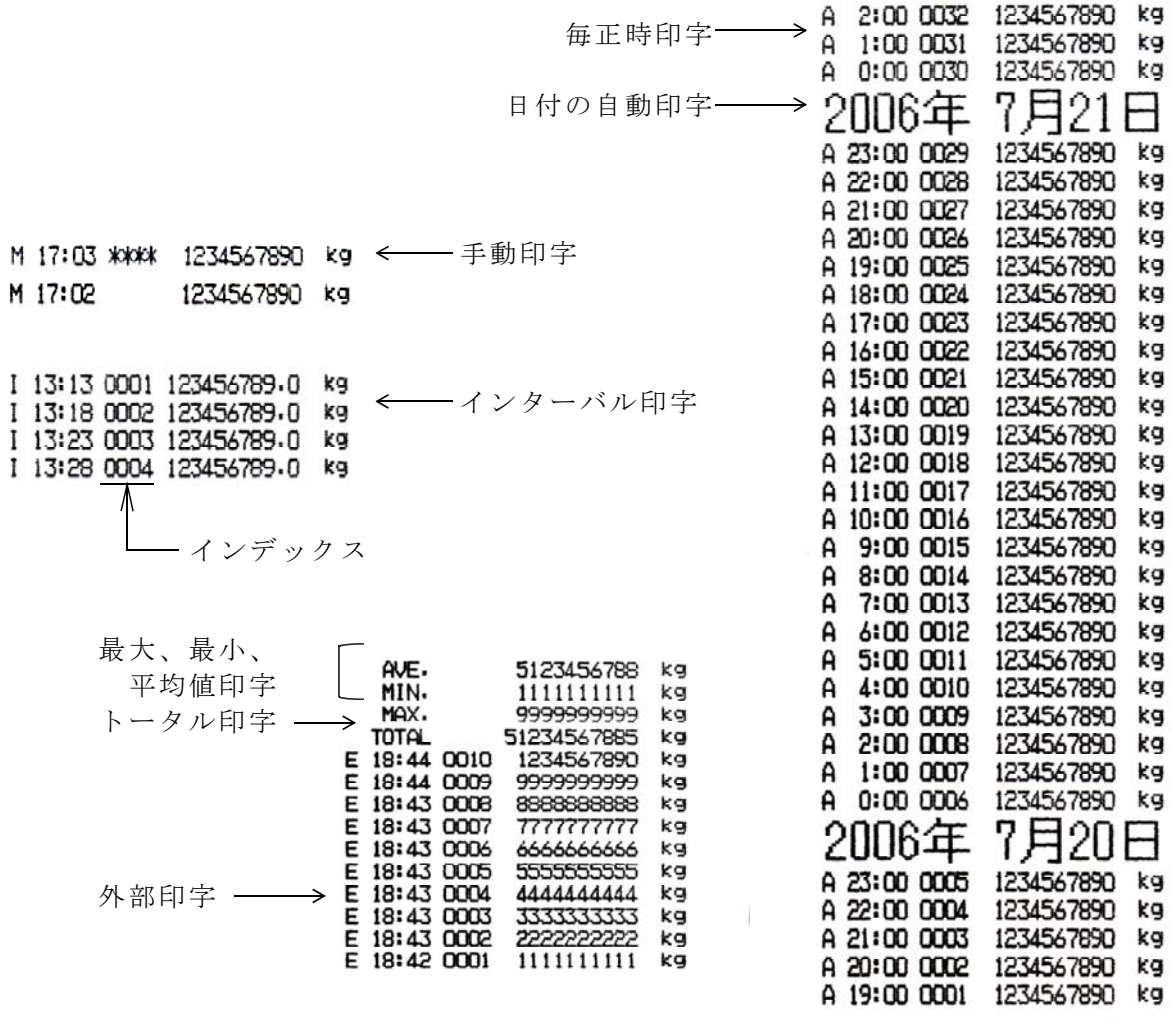
□　付 属 品

ロールシャフト（S－11）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1本
インクリボン（ERC－22B）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1個
ロール紙（NR－582）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1巻
取扱説明書（本書）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1部
操作説明書　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1部
コネクタ（57-30500　DDK）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1個
Ｔｏｏｌｋｉｔ（CD-ROM）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1枚

□　オプション（別売り）

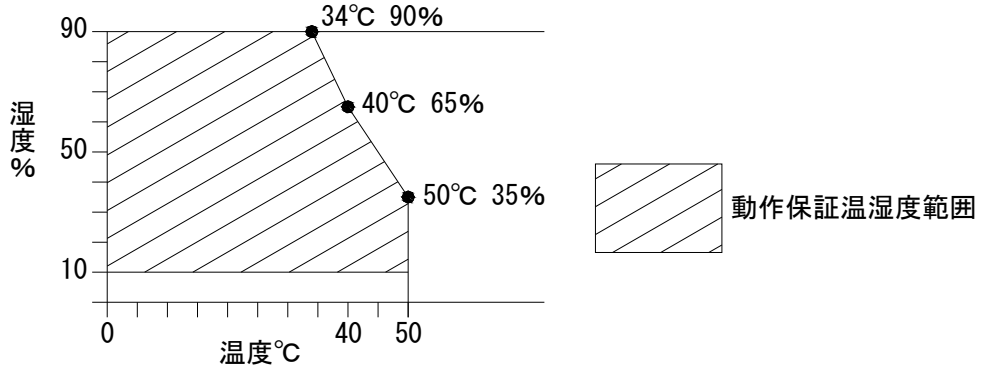
専用のインターフェースケーブルをご用意しております。
　シリアルインターフェースケーブル　CB-2237（Dsub　9×9　ｸﾛｽ　1.8m）

□　印字サンプル



□　設置について

１．高温、多湿での環境下での使用は特に注意して下さい。
温度と湿度の使用範囲図は、下図を参照して下さい。



２．本機には永久磁石（モータ部）、電磁石が使用されているため、鉄粉、ゴミ、ほこりの多い場所での使用は避けること。

□　使用上の注意事項

１．メカ部の主な板金部（プレス部）は メッキ鋼板を使用している為、端面に多少の錆が発生する場合があります。

２．長期間使用しない場合は、記録紙をプリンタより取り除くこと。
記録紙を装着した状態でプリンタを長期間使用せず放置した場合、記録紙の変色、汚れが発生することがあります。

３．製品に振動が加わる場所での使用はご相談ください。微弱な振動でも長時間加わると直接的な障害の他に二次的障害により予想外の不具合が発生する場合があります。

□　禁止事項

１．記録紙が装着されていない状態、リボンカセットが装着されていない状態での印字を禁止する。

２．記録紙の紙送り逆方向への引き抜きを禁止する。

３．結露状態での使用は行ってはならない。もし結露した場合は、結露がなくなるまでプリンタに通電しないこと。

４．記録紙及びプラテンに異物などの付着のないこと。

□　保証期間と修理対象期間について

１．当プリンタの保証期間は、出荷後６ヶ月間とします。

２．保証期間を過ぎたもの 及び 保証期間内でユーザー側責任（使用範囲を越えた使用並び使用中の落下などによる破損、天災など）による故障については保証外とします。

３．保証期間内においても寿命を越える使用による故障は保証外とします。

４．修理対象期間は製造中止後５年間とします。

５．メカニズム等の一部部品については、保全を前提としていないためユニットごと交換する場合がありますのでご了承下さい。

６．本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求については、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。

□　ご使用になる前に

お買い上げいただきましたプリンタを使用するには、当取扱説明書に従い

1. 各信号の内容を確認。
2. ＣＮ３（本文参照）とホストコンピュータを接続する。
3. 単位、小数点を登録する。
4. プリンタの動作を設定する。（[メニュー]スイッチ、ディップスイッチ）
5. ＣＮ２（本文参照）の制御入出力コネクタを接続する。
6. 計測開始

の順で行うことになります。

それでは、次ページの□ 各信号の説明をお読み下さい。

□　各信号の説明

１．制御信号端子

制御は無電圧接点、あるいはトランジスタのオープンコレクタで行います。

“ＬＯＷ”レベルは接点がＯＮ、あるいはトランジスタがＯＮを示します。

（入出力コネクタの端子部が０Ｖになる状態）

“ＨＩＧＨ”レベルは接点がＯＦＦ、あるいはトランジスタがＯＦＦを示します。

（入出力コネクタの端子部が５Ｖ以上、または開放状態）

入力用の各信号はプリンタ内部フォトカプラにより内部のロジックとは分離されます。

定格１０ｍＡ以上の接点、トランジスタを使用して下さい。

プリンタからの出力はフォトカプラによるトランジスタオープンコレクタ出力となっています。（信号ＧＮＤは内部のロジックＧＮＤと分離されます）

“ＬＯＷ”レベルはトランジスタ“ＯＮ”、“ＨＩＧＨ”レベルはトランジスタ“ＯＦＦ”の状態を示します。

出力トランジスタの使用最大電圧は５０Ｖ、電流は２Ａ以内として下さい。

1)　ＢＣＤデータ印字指令

“ＬＯＷ”レベルへの変化で入力されているＢＣＤデータを印字します。

１００ms 以上のパルスを入力して下さい。

外部印字を示す Ｅ を印字します →

```
E 13:42        12345  kg
E 13:42       123450  kg
E 13:43      1234500  kg
```

2)　紙送り指令

“ＬＯＷ”レベルの間、紙送りを行います。

3)　トータル印字指令

“ＬＯＷ”レベルへの変化でトータル値を印字します。

１００ms 以上のパルスを入力して下さい。

```
E 13:48 0001     123.45  kg
E 13:48 0002    1234.50  kg
E 13:48 0003   12345.00  kg
TOTAL          13702.95  kg
```

トータル値 ⟶

トータル値の印字では、ＢＣＤデータは０～９でなければなりません。

また、小数点を無視して加算されます。

（１２３．４５は１２３４５と同じ扱いとなります。）

[メニュー]操作による最大値印字を有効とする設定となっている場合は続けて最大、最小、平均値の印字を行います。

4) インデックス№リセット入力

“ＬＯＷ”レベルにてインデックスをゼロリセットします。

１００ms 以上のパルスを入力して下さい。

入力後の最初の印字は ０００１ からとなります。

5) ＰＯＩＮＴ１、ＰＯＩＮＴ２入力

浮動小数点印字用信号です。

“ＬＯＷ”レベルにて決められた位置にＢＣＤデータとともに小数点を印字します。

２点同時の入力はできません。（ＰＯＩＮＴ１が有効となります。）

印字指令入力前に入力する必要があります。

```
E 13:43        123450.0  kg
E 13:43        12345.00  kg
```

6) ＢＣＤデータ入力（ＤＡＴＡ １Ａ～１Ｄ／ＤＡＴＡ １０Ａ～１０Ｄ）

負論理入力時は“ＬＯＷ”レベルが１になります。

正論理入力時は“ＨＩＧＨ”レベルが１になります。

外部印字指令や自動印字による印字の開始時、データは固定して下さい。

7) エラー出力

次の条件時に“ＬＯＷ”レベルを出力します。

①ペーパーエンド中

②メカニズムエラー発生時

メカニズムエラーは、電源の再投入で解除されます。メカニズムエラー時は、印字、紙送り動作を行いません。

メカニズムエラーが発生するとＲＳ－２３２Ｃ出力を用いて

ＤＣ３ ｅ２ ＮＵＬＬ（１３ｈ ６５ｈ ３２ｈ ００ｈ）を出力します。

（□ ＲＳ－２３２Ｃの使用について 参照）

度々メカニズムエラーが発生するようであれば、修理を必要とします。

8) 動作中出力（ビジー出力）

次の条件時に”ＬＯＷ”レベルを出力します。

①印字、紙送り動作中

②ペーパーエンド時

③テスト印字中

④メカニズムエラー時

⑤プリンタ内のキー操作時

9) ＩＶＣＣ／ＩＧＮＤ

ＩＶＣＣは信号絶縁用電源の（＋）側供給端子でＩＧＮＤは（－）側端子です。

内部のＤＣ／ＤＣコンバータで５Ｖに降圧して使用します。

逆接続に注意願います。逆接続保護用ダイオードが組み込まれています。

２．シリアルデータ入出力端子（ＲＳ－２３２Ｃ準拠）

当取扱説明書のＲＳ－２３２Ｃの入出力レベルにおける“ＨＩＧＨ” “ＬＯＷ”レベルは、

“ＨＩＧＨ”レベル：ＲＳ－２３２Ｃ規格の＋側電圧範囲

“ＬＯＷ”レベル　：ＲＳ－２３２Ｃ規格の－側電圧範囲

を示します。

信号ＧＮＤは内部ロジックＧＮＤに接続されています。

通信条件は ８ＢＩＴ パリティチェック無し １ＳＴＯＰ ＢＩＴ ９６００ＢＰＳ です。

1) ＲＸＤ

この端子はシリアルデータ受信用の入力端子です。

ホスト側からのシリアルデータがこの端子から受信可能になるのは、ＤＴＲ端子が“ＨＩＧＨ”レベルとなった後です。

オーバーランエラー等の通信エラー発生時は受信したデータを無視します。

2) ＴＸＤ

この端子はシリアルデータ送信用の出力端子です。

ホスト側へシリアルデータを送信できるのは、ＤＳＲ端子が“ＨＩＧＨ”レベルでの場合です。

3) ＤＴＲ

この端子はシリアルデータ受信において使用します。

この信号はプリンタがデータ受信可能であることをホスト側に知らせる信号です。

この端子が“ＬＯＷ”レベルになるのは次の場合です。

①システムリセット中（電源投入時、ＩＮＩＴＩＡＬ信号入力時）
②データ読み取り中
③受信バッファフル時
④ペーパーエンド時
⑤テスト印字中
⑥メカニズムエラー時
⑦プリンタ内のキー操作時

4) ＤＳＲ

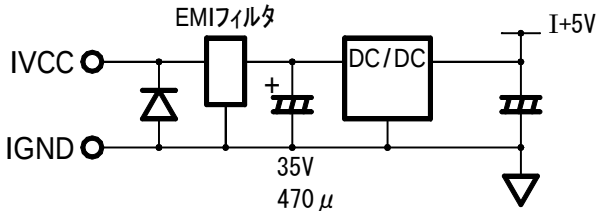
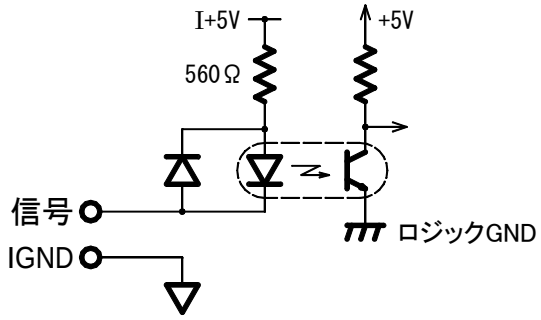
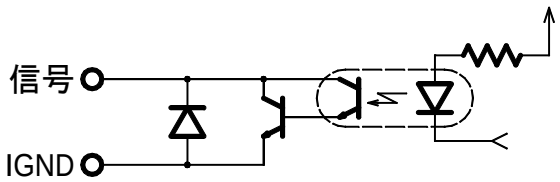
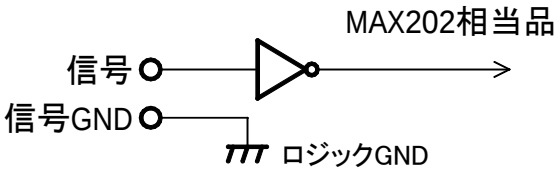
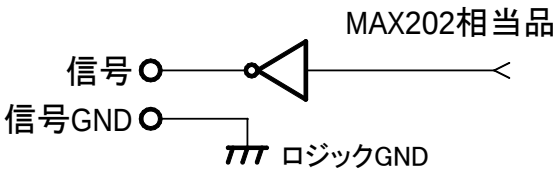
この端子はホスト側の状態を示す入力信号端子です。

シリアルデータの送信時にはこの端子が“ＨＩＧＨ”レベルでなければなりません。

5) ＳＧ

信号ＧＮＤです。

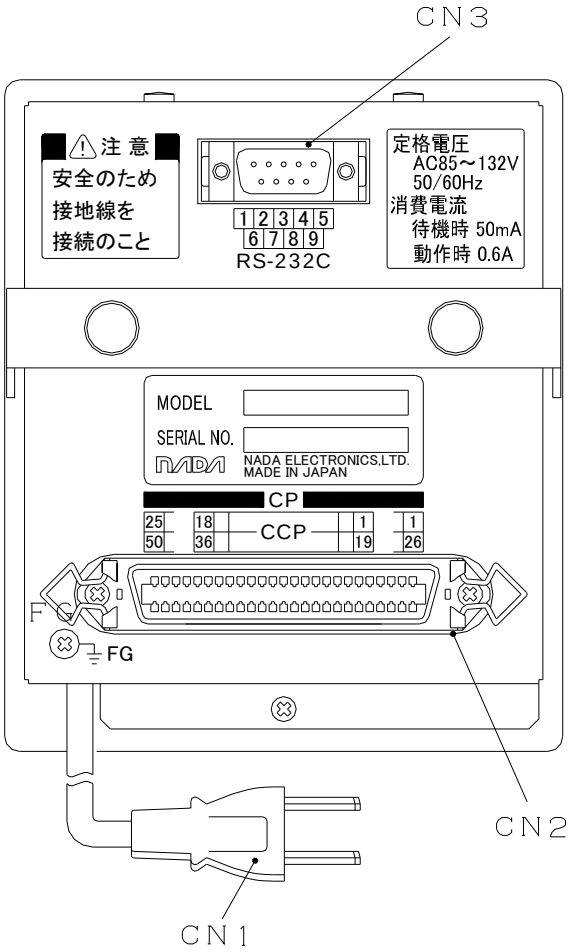
□ 入出力回路構成

名　　称	回　　路　　構　　成
ＩＶＣＣ ＩＧＮＤ	
信号入力	
信号出力	
ＲＸＤ ＤＳＲ	
ＴＸＤ ＤＴＲ	

（注）制御信号ＧＮＤ（ＩＧＮＤ）とＲＳ－２３２Ｃレベルの信号ＧＮＤは分離されています。
ＲＳ－２３２Ｃレベルの信号ＧＮＤはプリンタ内部のロジックＧＮＤに接続されています

□　コネクタ表

１．コネクタ配置図



２．電源供給用プラグ（ＣＮ１）

電源供給用プラグ付電源コードです。

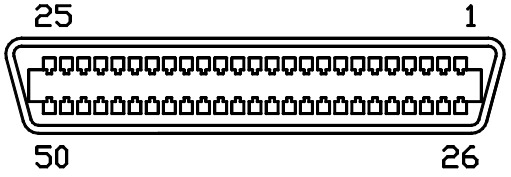
安全のためＦＧ端子にＤ種接地のアース線を接続して下さい。

３．制御入出力（ＣＮ２）

PIN	名　　称	PIN	名　　称
1	ＢＣＤデータ印字指令	26	紙 送 り 指 令
2	エラー出力	27	動作中出力信号
3	トータル印字指令	28	インデックスNo.リセット
4	ＰＯＩＮＴ　２	29	ＰＯＩＮＴ　１
5	ＤＡＴＡ　10　Ｄ	30	ＤＡＴＡ　10　Ｃ
6	ＤＡＴＡ　10　Ｂ	31	ＤＡＴＡ　10　Ａ
7	ＤＡＴＡ　９　Ｄ	32	ＤＡＴＡ　９　Ｃ
8	ＤＡＴＡ　９　Ｂ	33	ＤＡＴＡ　９　Ａ
9	ＤＡＴＡ　８　Ｄ	34	ＤＡＴＡ　８　Ｃ
10	ＤＡＴＡ　８　Ｂ	35	ＤＡＴＡ　８　Ａ
11	ＤＡＴＡ　７　Ｄ	36	ＤＡＴＡ　７　Ｃ
12	ＤＡＴＡ　７　Ｂ	37	ＤＡＴＡ　７　Ａ
13	ＤＡＴＡ　６　Ｄ	38	ＤＡＴＡ　６　Ｃ
14	ＤＡＴＡ　６　Ｂ	39	ＤＡＴＡ　６　Ａ
15	ＤＡＴＡ　５　Ｄ	40	ＤＡＴＡ　５　Ｃ
16	ＤＡＴＡ　５　Ｂ	41	ＤＡＴＡ　５　Ａ
17	ＤＡＴＡ　４　Ｄ	42	ＤＡＴＡ　４　Ｃ
18	ＤＡＴＡ　４　Ｂ	43	ＤＡＴＡ　４　Ａ
19	ＤＡＴＡ　３　Ｄ	44	ＤＡＴＡ　３　Ｃ
20	ＤＡＴＡ　３　Ｂ	45	ＤＡＴＡ　３　Ａ
21	ＤＡＴＡ　２　Ｄ	46	ＤＡＴＡ　２　Ｃ
22	ＤＡＴＡ　２　Ｂ	47	ＤＡＴＡ　２　Ａ
23	ＤＡＴＡ　１　Ｄ	48	ＤＡＴＡ　１　Ｃ
24	ＤＡＴＡ　１　Ｂ	49	ＤＡＴＡ　１　Ａ
25	ＩＧＮＤ	50	ＩＶＣＣ

プリンタ側　：　５７－４０５００（第一電子工業㈱）

ケーブル側　：　５７－３０５００（第一電子工業㈱）



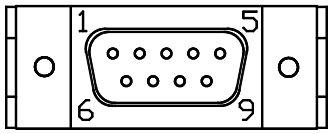
（注）ＩＶＣＣ、ＩＧＮＤはアイソレート電源（信号絶縁用電源）の（＋）側、（－）側入力です。

ＩＧＮＤは内部のロジックＧＮＤ（ＣＮ３のＳＧ）とは絶縁されています。

４．シリアル信号入出力コネクタ（ＣＮ３）

PIN No．	信　　号
1	
2	ＲＸＤ
3	ＴＸＤ
4	ＤＴＲ
5	Ｓ　Ｇ
6	ＤＳＲ
7	ＲＴＳ（注3）
8	ＣＴＳ（注3）
9	

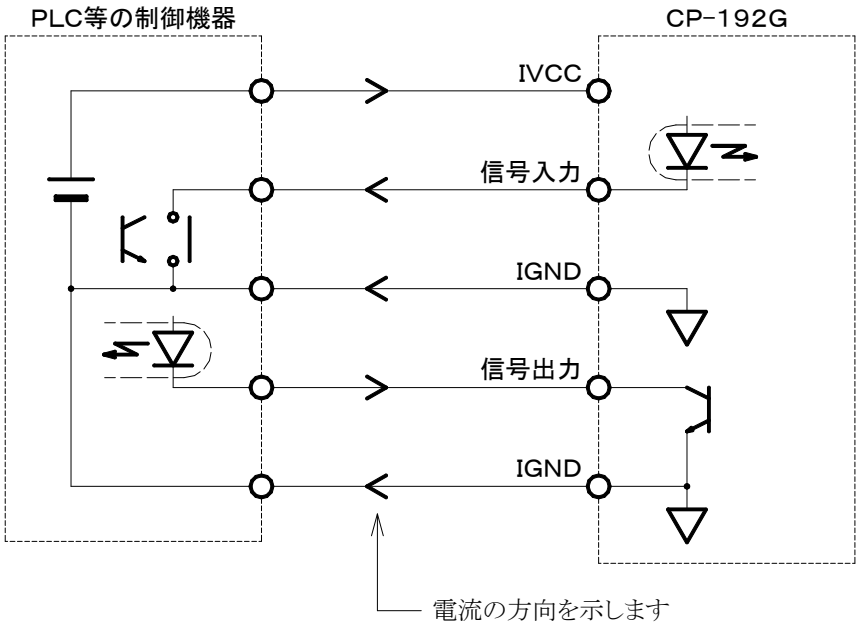
使用コネクタ
　プリンタ側：17JE23090-02(D2C)
　ケーブル側：17JE13090-02(D8C6)
　製造元　　：第一電子工業（株）



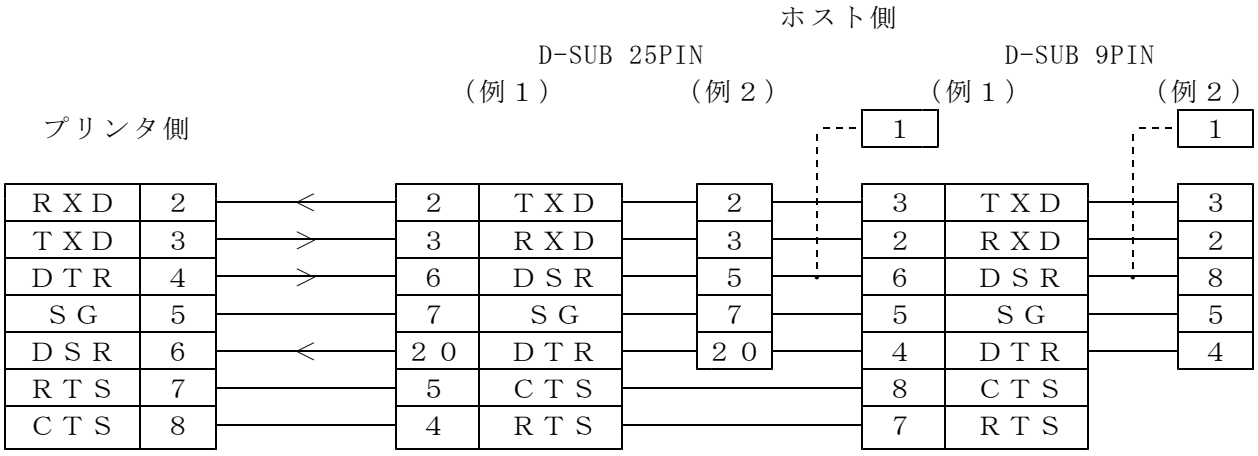
（注1）未記入部には何も接続しないで下さい。
（注2）信号ラインを長くすると、ノイズの影響を受け易くなりますので
　　出来るだけ短く配線して下さい。
（注3）ＲＴＳとＣＴＳはコネクタ部で接続されています。
　　（制御は行っておりません）
（注4）ＳＧは内部のロジックＧＮＤと接続されています。

□　結線

１．制御入出力



２．シリアル入出力



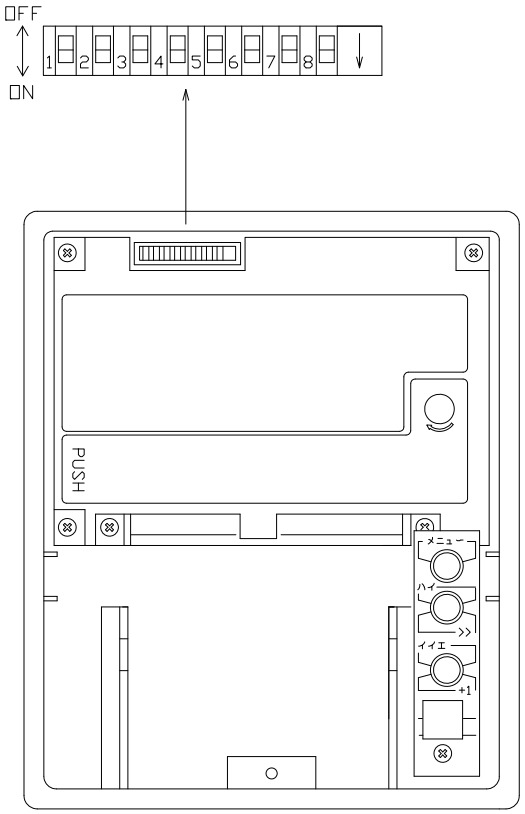
プリンタからのＤＴＲとＲＴＳをホスト側のＤＳＲ、ＣＴＳに接続する部分が異なります。
ホスト側の信号でオープン（未接続）でも動作可能の機種もありますが、上記以外の信号で処理しなければならないものがあれば処理を行って下さい。
プリンタ側のＲＴＳとＣＴＳは内部で接続されており、特に制御はされておりません。
市販のケーブルを御使用の場合は　ＤＯＳ／Ｖ機用クロス、リバース、インターリンクと呼ばれるケーブルを御使用下さい。

３．接続時の注意点

制御入出力のＩＧＮＤとシリアル入出力のＳＧとは分離されております。
ＩＧＮＤは内部のロジックＧＮＤと絶縁されていますがＳＧは絶縁されていません。
シリアル入出力使用時はノイズの影響を受けないよう配線長さ、配線ルートに注意して下さい。

□　ディップスイッチの設定

ディップスイッチ詳細図



SW	機　　能	ＯＮ	ＯＦＦ
1	メンテナンス	有効	無効
2	ゼロサプレス	無し	有り
3	ゼロ選択	0	Ø
4	インターバル印字	有り	無し
5	毎正時印字	有り	無し
6	印字方式	テキスタ	リスタ
7	データ論理	負論理	正論理
8	インデックス自動リセット	有効	無効

（注1）出荷時は全てＯＦＦに設定してあります。

（注2）スイッチの操作はピンセット等を使用してください。

（注3）スイッチの設定は必ず電源を切った状態で行ってください。

□　機能説明

１．メンテナンス

プリンタ内に登録されている名称や単位を出力する時に使用します。

有効側として[メニュー]スイッチで実行します。

通常は無効側として使用して下さい。

詳細は □　登録データのコピーの項（Ｉ－２５）を参照して下さい。

２．ゼロサプレス

ＢＣＤデータの印字で先頭からの数値がゼロの場合にそのゼロを印字するか否かを決めます。

ＯＮ：無し

```
E 13:39      0000012345  kg
E 13:39      0000123450  kg
E 13:40      0001234500  kg
```

ＯＦＦ：有り

```
E 13:42           12345  kg
E 13:42          123450  kg
E 13:43         1234500  kg
```

３．ゼロ選択

印字文字中のゼロのフォント形式を決めます。

ＯＮ：０

```
E 13:39      0000012345  kg
E 13:39      0000123450  kg
E 13:40      0001234500  kg
```

ＯＦＦ：Ø

```
E 13:41      0000012345  kg
E 13:41      0000123450  kg
E 13:41      0001234500  kg
```

４．インターバル印字

一定時間間隔毎に印字させるか否かを決めます。

ＯＮ：有り　印字有効　　ＯＦＦ：無し　印字無効

印字間隔は０１～９９分の間で設定できます。

印字間隔の設定方法は操作説明書を参照願います。

インターバル印字を示す Ｉ を印字します →

```
I 13:13 0001 123456789.0  kg
I 13:18 0002 123456789.0  kg
I 13:23 0003 123456789.0  kg
I 13:28 0004 123456789.0  kg
```

５．毎正時印字

毎００分に印字させるか否かを決めます。

ＯＮ：有り　印字有効　ＯＦＦ：無し　印字無効

毎正時の自動印字を示す A を印字します →

```
A  6:00 0070 123356789.0  kg
A  5:00 0069 123356789.0  kg
A  4:00 0068 123356789.0  kg
A  3:00 0067 123356789.0  kg
A  2:00 0066 123356789.0  kg
A  1:00 0065 123356789.0  kg
A  0:00 0064 123356789.0  kg
```

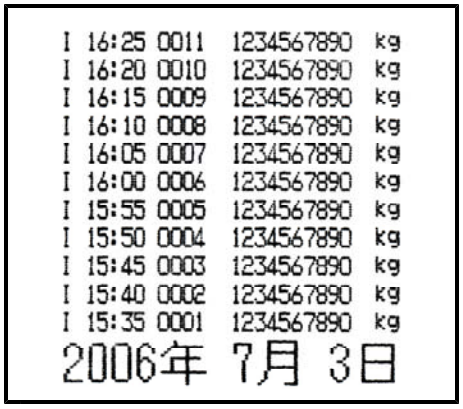
日付の自動印字 →

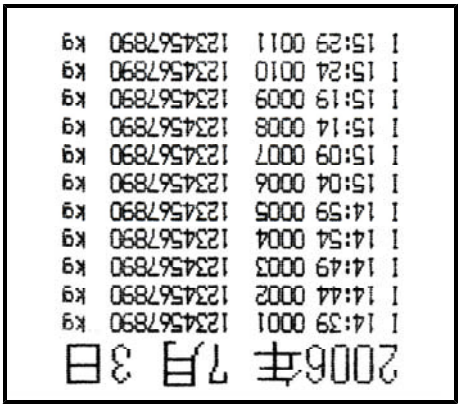
```
2006年 7月 3日
A 23:00 0063 123356789.0  kg
A 22:00 0062 123356789.0  kg
A 21:00 0061 123356789.0  kg
A 20:00 0060 123356789.0  kg
A 19:00 0059 123356789.0  kg
A 18:00 0058 123356789.0  kg
A 17:00 0057 123356789.0  kg
A 16:00 0056 123356789.0  kg
A 15:00 0055 123356789.0  kg
```

6．印字方式

ＯＮ：テキスタ印字　　ＯＦＦ：リスタ印字

紙送り





7．データ論理

ＢＣＤデータの論理を指定します。

ＯＮ　：データ論理（－）

負論理入力として信号端が“ＬＯＷ”レベルで１とします。

ＯＦＦ：データ論理（＋）

正論理入力として信号端が“ＨＩＧＨ”レベルで１とします。

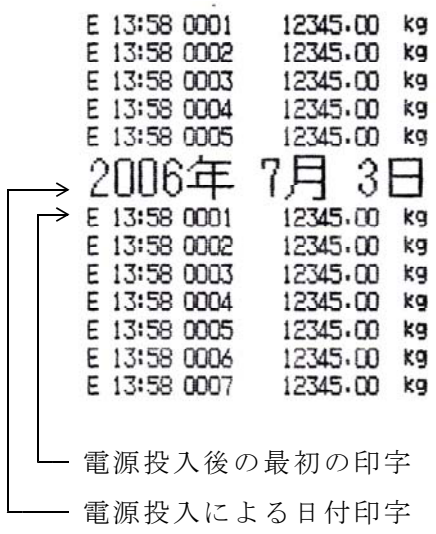
各ＢＣＤに対して印字する値はＢＣＤコード表を参照して下さい。

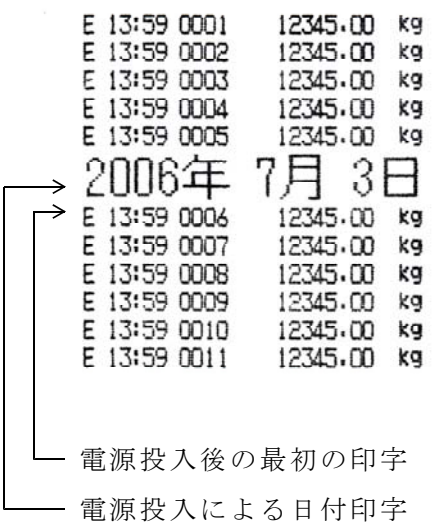
8．インデックス自動リセット

電源投入時にインデックスをゼロリセットするか否かを指定します。

実行後の最初の印字は ０００１ となります。

ＯＮ：有効（ゼロリセット実行）　　ＯＦＦ：無効





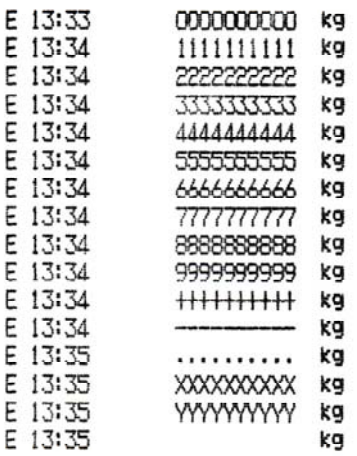
インデックスの印字にはゼロサプレス機能はありません。

インデックスの印字は[メニュー]スイッチによる設定が必要です。

□　ＢＣＤデータコード対応表

											負論理				正論理			
桁	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	D	C	B	A	D	C	B	A
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	0	0	0	0	1	1
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	0	1	1	0	1	0	0
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	0	1	0	0	1	0	1
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	0	0	1	0	1	1	0
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	0	0	0	0	1	1	1
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	1	1	1	1	0	0	0
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	1	1	0	1	0	0	1
	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	0	1	0	1	1	0	1	0
	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	1	0	0	1	0	1	1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	1	1	1	0	0
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	1	0	1	1	0	1
	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0	0	0	1	1	1	1	0
											0	0	0	0	1	1	1	1

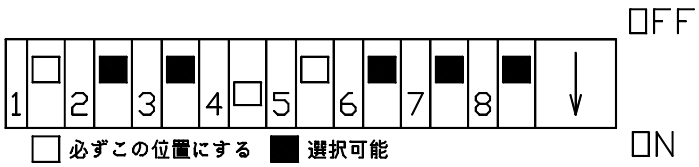
（注）論理部の ０は入力端子が“ＬＯＷ”レベルであることを示し、
１は“ＨＩＧＨ”レベルであることを示します。
空白の部分はブランクとなります。



□　具体的な使用方法とその設定

１．インターバル印字を使用する

1)ディップスイッチの設定



2)最大、最小、平均値の印字を指定します。

プリンタ内部の[メニュー]スイッチの操作で設定します。

3)インターバル間隔を設定する

プリンタ内部の[メニュー]スイッチの操作でインターバル間隔を設定します。

設定完了から時間計測を開始します。

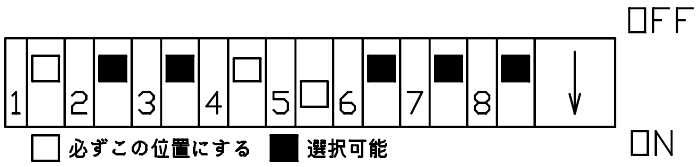
4)設定時間間隔毎でＢＣＤデータを印字し、データは自動的にトータル値に加算されます。

5)ＢＣＤデータは外部からの印字指令によっても印字します。

6)トータル値の印字は必要時にトータル印字指令を入力します。

２．毎正時印字を使用する

1)ディップスイッチの設定



2)最大、最小、平均値の印字を指定します。

プリンタ内部の[メニュー]スイッチの操作で設定します。

3)毎正時にＢＣＤデータを印字し、データは自動的にトータル値に加算されます。

4)ＢＣＤデータは外部からの印字指令によっても印字します。

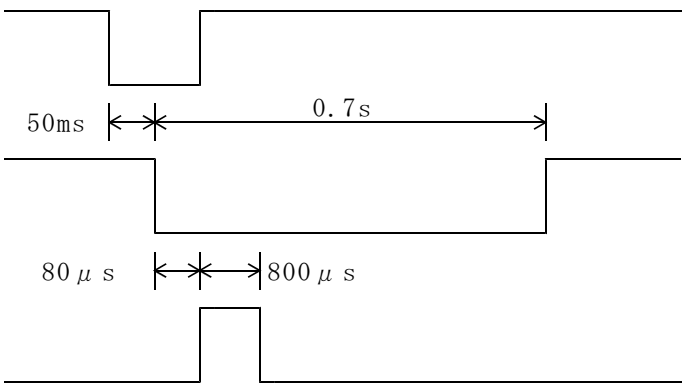
5)トータル値の印字は必要時にトータル印字指令を入力します。

３．注意

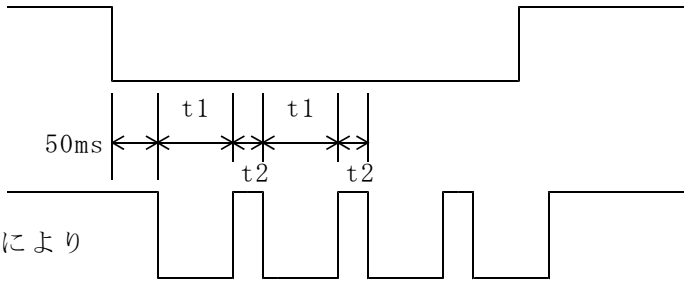
1)ディップスイッチ４，５の両方をＯＮにすると無効処理としてインターバル、毎正時の印字は行いません。

□　タイミングチャート

１．ＢＣＤデータ印字



２．紙送り



プログラムのバージョンにより
時間が異なります。

V1.4以前　t1：170ms　t2：25ms

V1.5以降　t1：400ms　t2：　8ms

□　手動操作によるゼロリセット

テスト印字（Ⅰ-24 参照）終了後の用紙送りの終了時に[メニュー]スイッチが押されているとトータル値、インデックス値のゼロリセットを実行します。

テスト印字の開始を確認後、[メニュー]スイッチを押し、テスト印字終了後の用紙送りが終了するまで押し続けます。

□　加算エラーについて

トータル値への加算中に電源が切れた場合に、次回の電源投入時に右の印字を行う場合があります。

この場合には必ずトータル値の内容を確認し、決められた手順にて修正して下さい。

たびたび発生する場合は、無停電電源（ＵＰＳ）を使用して下さい。

合計値を確認して下さい。
合計値エラーが発生しています。

□　小数点位置と単位について

付属のアプリケーションソフト（Toolkit）にて行います。

パソコンとプリンタの接続はⅠ-13 □　結線　２．シリアル入出力　を参照して下さい。

Toolkitには参考データが用意されていますので利用して下さい。

□　ＲＳ－２３２Ｃの使用について

１．ＲＳ－２３２Ｃ入力

1)単位の登録やプリンタの動作を制御出来ます。

①加算値のゼロリセット

制御コード ［ＤＣ３］ ［Ａ］ を使用します。

加算値（トータル値）、インデックス値をゼロリセットします。

②ＢＣＤデータ印字

制御コード ［ＤＣ３］ ［Ｃ］ を使用します。

入力されているＢＣＤデータを印字します。

③単位の登録

制御コード ［ＤＣ３］ ［Ｆ］ を使用します。

通常半角ＡＮＫ５文字分を登録します。

④小数点の登録

制御コード ［ＤＣ３］ ［Ｇ］ を使用します。

２ヶ所の位置に登録できます。

詳細は、□　制御コード解説　で確認して下さい。

2)一般的なプリンタとして使用出来ます。

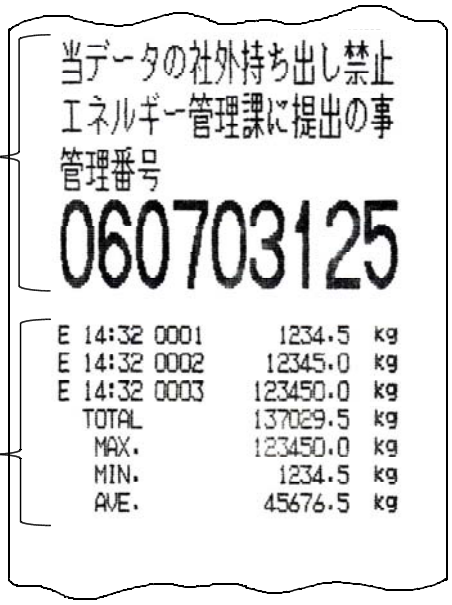
①印字データを入力する事で自由に印字が可能です。

ＲＳ－２３２Ｃを用いて右図の印字が可能です。

※１部を制御コードを参照してデータを入力する事で印字させます。

※２はＢＣＤデータ印字制御コード（ＤＣ３Ｃ）を用いるか、ＣＮ２の印字指令を使用して印字させます。

注意：※１の印字中に自動印字や手動印字による※２の印字が始まると※１の内容中にＢＣＤデータの印字を行う場合があります。データの転送とＢＣＤデータ印字のタイミングに注意して下さい。



②バッファフル印字について

入力した印字データをプリントアウトするのには通常印字改行コード（０Ｄ$_{H}$）を入力しますが、当プリンタにはバッファフル印字機能があります。

これは、印字バッファに印字データが１行分入力されると自動的に印字するもので、印字改行コードを必要としていないものです。

印字を開始する条件は、印字データの最後に文字間スペースが取れなくなった場合と、印字バッファの残りが７ドット未満となった時です。

文字間スペース１ドットにおいてＡＮＫ７×７フォントの文字データを２９文字分入力すると印字バッファの残りが８ドットになります。これを印字させるには、印字改行コードを入力するか、３０文字目のデータを入力します。

３０文字目がＡＮＫ７×７フォントの文字であれば３０文字目を最後として印字します。

３０文字目が漢字１６×１６フォントの場合は２９文字目を最後として印字し、３０文字目のデータは次の行の最初のデータとして記憶されます。

③受信バッファフルについて

データ受信バッファは１０２４バイトありあす。

受信バッファフルとは、受信可能バイト数が１６バイト未満になることを言います。

受信バッファは、１０２４バイトですがリングバッファ形式となっていますので受信したデータを順次処理していくことにより１０２４バイト以上のデータが受信可能です。

２．ＲＳ－２３２Ｃ出力

ペーパーエンドやメカニズムエラーが発生するとホスト（プログラマブルコントローラ、パソコン）へ出力します。

1)印字情報

日付、時刻情報	ESC A DD HH MM SS CR	計11バイト
ＢＣＤデータ情報	⍙⍙⍙12345.00CR	計12バイト
	NULL	計 1バイト

2)用紙情報

ペーパーエンド発生	ESC E DD HH MM SS NULL	計11バイト
ペーパーエンド解除	ESC e DD HH MM SS NULL	計11バイト

3)ＫＥＹ操作情報

ＫＥＹ操作終了	ESC K DD HH MM SS NULL	計11バイト
ＫＥＹ操作開始	ESC k DD HH MM SS NULL	計11バイト

4)メカエラー情報

発生	ESC M DD HH MM SS DULL	計11バイト

5)電源情報

電源ＯＮ	ESC Z DD HH MM SS NULL	計11バイト

ESC A は$1B_H$ 41_H を示し、NULL は 00_Hです。

ＢＣＤデータ情報の⍙はスペースコード(20_H)です。

DD HH MM SS は、日、時、分、秒を示します。

15日10時23分45秒にペーパーエンドが発生すると

$1B_H$ 45_H 31_H 35_H 31_H 30_H 32_H 33_H 34_H 35_H 00_H を出力します。

メッセージの登録時や印字時にもＲＳ－２３２Ｃ出力を用いてデータを送信します。

この時、当プリンタのシリアル信号入出力コネクタ(ＣＮ３)の６番端子（信号名はＤＳＲ）が“ＨＩＧＨ”レベルでなければなりません。

送信時１００ｍs以上“ＬＯＷ”レベルである時には出力を中止します。

したがって、ホスト側の状態により全データを出力せずに終了する時があります。

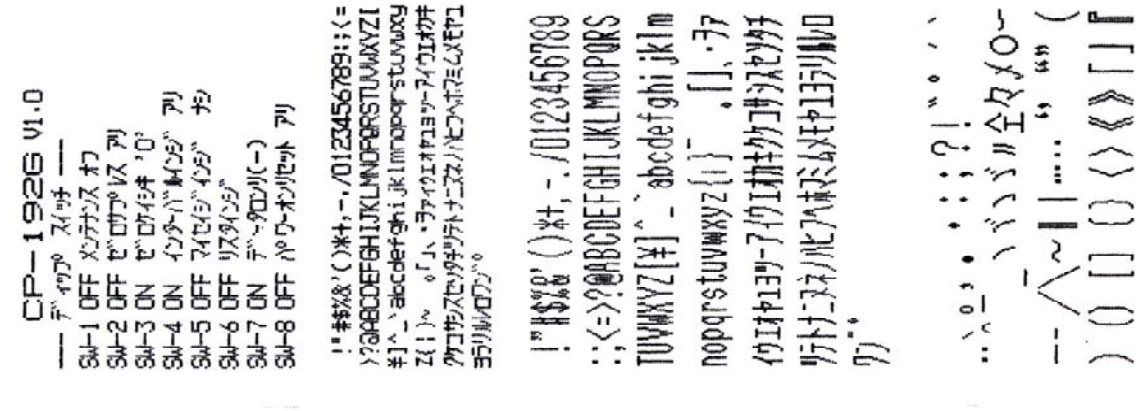
ホスト側の受信プログラムは常に受信可能状態を維持してください。

□　テスト印字

ＦＥＥＤスイッチを押しながら 電源を投入すると、キャラクタセット内のデータをアドレス順に印字（セルフテスト）します。

押し続けている間はセルフテストを行い、押すのを止めるとその時 印字している行を印字し終え、ＨＥＸダンプの状態になります。

テスト印字はペーパーエンド時には行いません。



□　ＨＥＸダンプ

テスト印字を終了すると、シリアル信号にて入力されたデータをそのままＨＥＸ（１６進）コードで印字します。

この機能を使用する事により 外部入力データのチェックを行う事が出来ます。

１ライン分のデータを受信した時点において、ＨＥＸダンプの印字を行います。

１ライン分以下の場合は、ＦＥＥＤスイッチを押す事により印字を行います。

ＨＥＸダンプを解除し、通常の使用状態に戻るには電源の再投入が必要です。

□　ペーパーエンドについて

印字中にペーパーエンドになった場合は、新しい記録紙をセットして下さい。
最後には必ずＦＥＥＤスイッチを操作して下さい。
プリンタはこのＦＥＥＤスイッチの操作により 記録紙のセットが完了したものと判断し、記録紙の確認後に印字を開始します。
ペーパーエンドの解除は、前述の内容の他に記録紙をセット後３０秒間連続して記録紙を“有り”と認識した場合には自動的に解除されます。
またペーパーエンドの発生、解除時はＲＳ－２３２Ｃ出力を用いて状態を出力します。
（□ ＲＳ－２３２Ｃの使用について 参照）
ペーパーエンド中に印字すべき状態となった場合はこの時の印字データを記憶し、記録紙がセットされた時に印字を開始します。
記憶できるのは約１５０回分の印字情報です。
記憶容量を越えた場合はペーパーエンド解除後の最後の印字情報として解除時の時刻でもって印字されます。

□　印字中のドット誤差 及び 紙送り許容差について

ＣＰ－１９２Ｇは８個の印字ソレノイドを横一列に配置し、このソレノイドを動作させる事で印字しています。印字させる文字パターンやビットイメージのパターンがこのソレノイドの間に渡る場合に小さなギャップがあく場合や、隣り合う印字文字の大きさにバラツキが出る場合があります。これはソレノイドの間隔のバラツキによるもので、印字動作にともなう各ドットラインのバラツキは±０．２㎜となっています。
プリンタ単体での紙送り許容差（同一プリンタで同じフォーマットでの印字を行った時の長さの違い）は±１０％、プリンタ固体間の紙送り許容差（他のプリンタとの同じフォーマットでの印字を行った時の長さの違い）は、±２０％となっています。

□　登録データのコピー

プリンタ間で登録データの通信を行うものでプリンタ１の登録データをプリンタ２へコピーします。（シリアル通信にて行います）

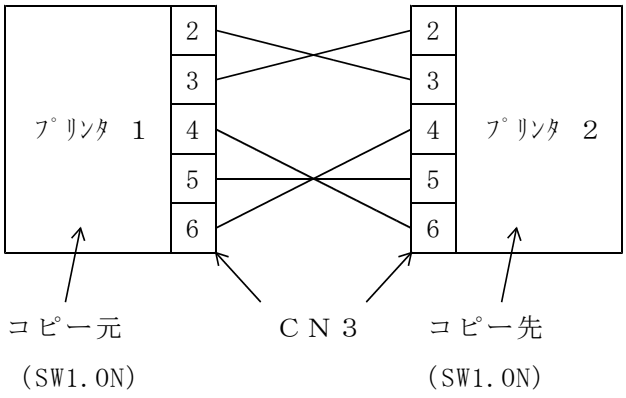
１．コピーの方法

制御入出力コネクタ（ＣＮ２）は未接続の状態とします。

ＳＷ１が“ＯＮ”の状態で電源を入れます。

コピー元の[メニュー]スイッチを押すとコピー先へ登録されている単位、小数点データが出力されます。

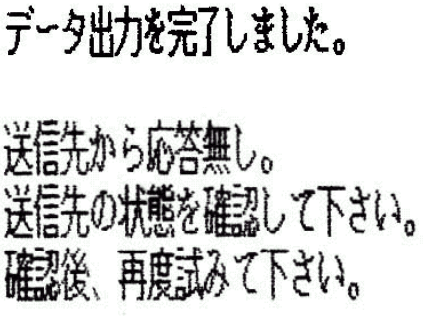
接 続 図（市販のケーブルが使用出来ます。）



２．通信完了

全データの出力が終了すると正常終了の印字を行います。

正常に終了しなかった場合は、不正終了の印字を行います。



３．確認

通信ケーブルを取り外し、ＳＷ１を“ＯＦＦ”にして電源を入れます。

[ハイ]スイッチを押して手動印字を実行し、単位の確認を行います。

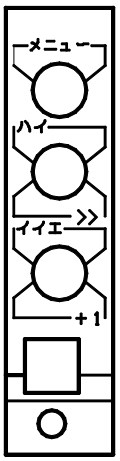
□　操作スイッチについて

プリンタの扉を開けると日付、時刻修正用の
スイッチがあります。
［メニュー］を押すと現在時刻を印字し、

＊2006年07月03日13時49分26秒＊

再度押すと次の印字を行います。

日付、時刻の修正方法を印字する



［ハイ］／［＞＞］と［イイエ］／［＋１］は
各印字に対する応答として使用します。
具体的な日付、時刻の修正方法が操作説明書に
記載されていますので参照して下さい。
また当スイッチはインデックス№の指定等にも使用します。
操作説明書に記載されています手順にて設定して下さい。

注１　スイッチを操作するとキーモードになり、ＤＴＲ信号を“ＬＯＷ”レベルにし、
外部データの受信を禁止します。この状態は、３０秒以上スイッチを操作しなければ
解除されます。（ＤＴＲ信号が“ＨＩＧＨ”レベルになり、外部からのデータの受信が
可能となります。）

注２　印字や外部データの処理が残っている場合にはスイッチの操作は無効となります。

注３　スイッチの操作時にペーパーエンドを発生した場合にはペーパーエンドが回復するまで
引き続きキーモードになります。

□　内蔵時計と停電対策用電池について

１．内蔵時計

1)精度　　月差　±１分

2)停電対策　　ニッカド充電池によるバックアップを実施

3)ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ期間　１ヶ月

２．停電対策用電池

1)電池寿命　　充放電５００回または５年の使用

2)充電方法　　フローティング充電方式
（電源が入っている時間が充電時間となります。）

3)注意　　通常プリンタの電源は使用後も切らない様にして下さい。
８時間の使用で毎日電源を切った場合には、放電時間が充電時間より長いために電池を消耗し、使用する時に日付、時刻の修正が必要になる場合があります。
（電池は４８時間以上の連続通電で充電されます。）

３．電池交換　　工場引き取りにて実施しますので、販売元に御連絡下さい。

□　制御コード一覧

名　　称	機　　能	参照ページ
ＣＡＮ	データ抹消	Ⅱ－３
ＣＲ	印字改行	Ⅱ－３
ＤＣ４	横倍幅拡大解除	Ⅱ－３
ＬＦ	改行	Ⅱ－３
ＳＯ	横倍幅拡大指定	Ⅱ－４
ＥＳＣ　＆	外字登録	Ⅱ－４
ＥＳＣ　３	行間スペース量指定	Ⅱ－５
ＥＳＣ　@	初期化	Ⅱ－５
ＥＳＣ　Ａ	行間スペース量指定	Ⅱ－５
ＥＳＣ　Ｈ	漢字モード解除	Ⅱ－５
ＥＳＣ　Ｉ	印字方向指定	Ⅱ－６
ＥＳＣ　Ｊ	指定量紙送り	Ⅱ－６
ＥＳＣ　Ｋ	漢字モード指定	Ⅱ－６
ＥＳＣ　Ｌ	大数字指定／解除	Ⅱ－６
ＥＳＣ　Ｎ	縦倍幅拡大指定／解除	Ⅱ－７
ＥＳＣ　ＳＩ	横倍幅拡大解定	Ⅱ－７
ＥＳＣ　ＳＯ	横倍幅拡大指定	Ⅱ－７
ＥＳＣ　ＳＰ	文字間スペース量指定	Ⅱ－７
ＥＳＣ　Ｗ	横倍幅拡大指定／解除	Ⅱ－８
ＥＳＣ　ｈ	ＡＮＫ文字フォント指定	Ⅱ－８
ＥＳＣ　ｌ	印字位置移動	Ⅱ－８
ＥＳＣ　〈ｎ〉	文字間スペース量指定	Ⅱ－８
ＥＳＣ　ｗ	縦倍幅拡大指定／解除	Ⅱ－９
ＦＳ　＆	漢字モード指定	Ⅱ－９

名　　称	機　　能	参照ページ
ＦＳ　ＤＣ４	横倍幅拡大解除	Ⅱ－９
ＦＳ　ＳＯ	横倍幅拡大指定	Ⅱ－９
ＦＳ　Ｗ	４倍角指定／解除	Ⅱ－１０
ＦＳ　.	漢字モード解除	Ⅱ－１０
ＦＳ　＊	ビットイメージの登録／印字	Ⅱ－１０
ＤＣ２　Ｔ	内蔵時計データ指定	Ⅱ－１１
ＤＣ３　Ａ	トータル値のゼロリセット	Ⅱ－１２
ＤＣ３　Ｃ	ＢＣＤデータ印字	Ⅱ－１３
ＤＣ３　Ｅ	状態要求	Ⅱ－１３
ＤＣ３　Ｆ	単位登録	Ⅱ－１４
ＤＣ３　Ｇ	小数点登録	Ⅱ－１４

初期値表

行間スペース量	３ドット（約１㎜）
文字間スペース量	１ドット
ＡＮＫ文字指定	５×７　ドットフォント
拡大指定	すべて解除

□　制御コード解説

ＣＡＮ

〔名　称〕　データ抹消

〔コード〕　１８H

〔機　能〕　プリントバッファ内のデータを抹消します。

ＣＲ

〔名　称〕　印字改行

〔コード〕　０ＤH

〔機　能〕　１行分の印字を開始し、設定されている行間ピッチ分を改行します。
プリントバッファ内にデータが無い場合には、
　７ドット＋行間スペース量 の改行となります。
バッファプリント機能があるため桁数分のデータを入力される時は当コードの入力は必要ありません。（１行分のデータが入力された時点で自動的に印字を開始します。）

ＤＣ４

〔名　称〕　横倍幅拡大解除

〔コード〕　１４H

〔機　能〕　ＳＯ、ＥＳＣ ＳＯ、ＦＳ ＳＯによる横倍幅拡大指定を解除します。
ＥＳＣ ＳＩ、ＥＳＣ Ｗ０、ＦＳ ＤＣ４ と同じです。

〔注　意〕　拡大を解除するとともに文字間スペース量を現在の半分にします。
ただし、すでに解除されている場合、あるいは他の横倍幅拡大解除コードの場合には、そのままのスペース量です。

ＬＦ

〔名　称〕　改行

〔コード〕　０ＡH

〔機　能〕　一行分改行を行います。
通常１０ドットの送りですが行間スペース量の指定（ＥＳＣ＋３／ＥＳＣ＋Ａ）を行うと、ＬＦコード入力前の印字の内容により決まります。
改行量は、前回印字によるドットフォント分＋行間スペース量となります。
行間スペース量を８ドットにし、漢字（１６×１６）の縦倍幅印字を行った後のＬＦは４０ドット分の送り（約１５ｍｍ）となります。

ＳＯ

〔名　称〕　横倍幅拡大指定

〔コード〕　０Ｅ$_{H}$

〔機　能〕　以後受信した英数、カナ文字、漢字を横倍幅拡大して印字します。
ＥＳＣ　ＳＯ、ＥＳＣ　Ｗ１、ＦＳ　ＳＯ と同じです。

〔注　意〕　拡大を指定するとともに文字間スペース量を現在の２倍にします。
ただし、すでに指定されている場合、あるいは他の横倍幅拡大指定コードの場合には、そのままのスペース量です。

ＥＳＣ　＆

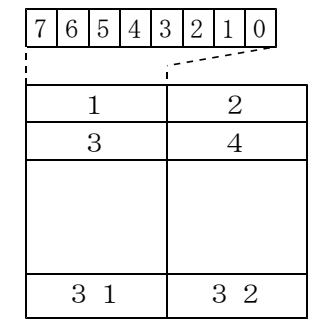
〔名　称〕　外字登録

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　２６$_{H}$　〈ｎ１〉〈ｎ２〉〈ｄ１〉～〈ｄ３２〉

〔機　能〕　外字登録を行います。

１）　〈ｎ１〉〈ｎ２〉は文字コードを指定します。
指定は漢字ＪＩＳコードの範囲内であれば自由に指定できます。
ＪＩＳコード内の空番地を利用して専用文字を作成する、
あるいは 特定のＪＩＳコードの文字を他のフォントに変更する事も可能です。
登録する場合の漢字コードはシフトＪＩＳコードではなく、
ＪＩＳコードで行って下さい。
８文字まで登録可能です。同一ＪＩＳコードによる再登録は、
登録文字数に加算されません。
８文字以上入力されると常に最初に登録された文字が上書きされます。

２）　〈ｄ１〉…〈ｄ３２〉
フォントのデータで３２バイトのデータを入力して下さい。



各ビットは１で印字　０で未印字

３）　参考例
ＪＩＳコード　３０２１$_{H}$（亜）を他のフォントに変更する。
入力するコードは
１Ｂ$_{H}$　２６$_{H}$　３０$_{H}$　２１$_{H}$　ｄ１　～　ｄ３２
印字する場合には漢字指定を行い　３０２１$_{H}$を選択するか、
亜のシフトＪＩＳコード８８９Ｆ$_{H}$を入力します。

ＥＳＣ　３

〔名　称〕　行間スペース量指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　３３$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　印字後の行間スペース量を指定します。
〈ｎ〉≦ＦＦ$_{H}$ まで指定可能です。
電源投入時は ３ドット（約１ｍｍ）です。
ＥＳＣ Ａ と同じです。

ＥＳＣ　@

〔名　称〕　初期化

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４０$_{H}$

〔機　能〕　プリンタを初期化し、各種設定を初期状態にします。
プリントバッファ内のデータを抹消します。
外字登録、ビットイメージの登録によるデータは 抹消せずにそのまま残ります。

ＥＳＣ　Ａ

〔名　称〕　行間スペース量指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４１$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　印字後の行間スペース量を指定します。
〈ｎ〉≦ＦＦ$_{H}$ まで指定可能です。
電源投入時は ３ドット（約１ｍｍ）です。
ＥＳＣ ３と同じです。

ＥＳＣ　Ｈ

〔名　称〕　漢字モード解除

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４８$_{H}$

〔機　能〕　漢字モードを解除します。
ＦＳ ． と同じです。

ＥＳＣ　Ｉ

〔名　称〕　印字方向指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４９$_{H}$

〔機　能〕　印字方向（リスタ、テキスタ）を指定します。
ｎ＝３０$_{H}$または００$_{H}$　リスタ印字を指定します。
ｎ＝３１$_{H}$または０１$_{H}$　テキスタ印字を指定します。
電源投入時は　ＤＩＰ　ＳＷ　による指定となります。

ＥＳＣ　Ｊ

〔名　称〕　指定量紙送り

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４Ａ$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　〈ｎ〉ドット分の紙送りを行います。
０１$_{H}$≦〈ｎ〉≦ＦＦ$_{H}$の範囲で指定出来ます。
印字バッファ内にデータがある場合には、印字後〈ｎ〉ドット分の紙送りを行います。
印字バッファ内にデータがない場合には、〈ｎ〉ドット分の紙送りを行います。
００$_{H}$を指定した時は、無視されます。

ＥＳＣ　Ｋ

〔名　称〕　漢字モード指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４Ｂ$_{H}$

〔機　能〕　漢字モードを指定します。
以後 漢字コード２バイトで１文字分となります。
ＦＳ　＆　と同じです。

ＥＳＣ　Ｌ

〔名　称〕　大数字指定／解除

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４Ｃ$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　〈ｎ〉＝３０$_{H}$または００$_{H}$　大数字（２４×３２ドット）の指定を解除します。
〈ｎ〉＝３１$_{H}$または０１$_{H}$　大数字（２４×３２ドット）を指定します。
指定後送られてきた　３０～３９$_{H}$ は０～９の大文字フォントで印字されます。
３０～３９$_{H}$ 以外は２４×３２ドットのスペースとなります。
大数字印字には、横倍幅拡大等の拡大機能はありません。

ＥＳＣ　Ｎ

〔名　称〕　縦倍幅拡大指定／解除

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　４Ｅ$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　英数 カナ文字、漢字の縦倍幅拡大の指定、解除を行います。
〈ｎ〉＝３０$_{H}$または０Ｏ$_{H}$　縦倍幅拡大を解除します。
〈ｎ〉＝３１$_{H}$または０１$_{H}$　縦倍幅拡大を指定します。
ＥＳＣ ｗ と同じです。

ＥＳＣ　ＳＩ

〔名　称〕　横倍幅拡大解除

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　０Ｆ$_{H}$

〔機　能〕　ＳＯ、ＥＳＣ ＳＯ、ＦＳ ＳＯ による横倍幅拡大指定を解除します。
ＤＣ４、ＥＳＣ ＷＯ、ＦＳ ＤＣ４ と同じです。

ＥＳＣ　ＳＯ

〔名　称〕　横倍幅拡大指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　０Ｅ$_{H}$

〔機　能〕　以後 受信した英数 カナ文字、漢字を横倍幅拡大して印字します。
ＳＯ、ＥＳＣ Ｗ１ と同じです。

ＥＳＣ　ＳＰ

〔名　称〕　文字間スペース量指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　２０$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　文字と文字との間隔をどっと単位で指定します。
〈ｎ〉はドット単位のスペース量で０≦〈ｎ〉≦８としてください。
電源投入時は１となっています。
ＥＳＣ 〈ｎ〉 と同じです。

ＥＳＣ　Ｗ

〔名　称〕　横倍幅拡大指定／解除

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　５７$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　英数 カナ文字、漢字の横倍拡大の指定、解除を行います。
〈ｎ〉＝３０$_{H}$または００$_{H}$　横倍幅拡大を解除します。
（ＤＣ４、ＥＳＣ ＳＩ、ＥＳＣ Ｗ０、ＦＳ ＤＣ４ と同じです）
〈ｎ〉＝３１$_{H}$または０１$_{H}$　縦倍幅拡大を指定します。
（ＳＯ、ＥＳＣ ＳＯ、ＥＳＣ Ｗ１、ＦＳ ＳＯ と同じです）

ＥＳＣ　ｈ

〔名　称〕　ＡＮＫ文字フォントの指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　６８$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　ＡＮＫ文字のドットフォントの指定を行います。
〈ｎ〉＝３０$_{H}$または００$_{H}$　７×７ドットフォントを指定します。
〈ｎ〉＝３１$_{H}$または０１$_{H}$　８×１６ドットフォントを指定します。
電源投入時は、７×７ドットフォントが指定されています。

ＥＳＣ　ｌ

〔名　称〕　印字位置移動

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　６Ｃ$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　次に印字する文字の位置を〈ｎ〉ドット位置で指定します。
〈ｎ〉はヘッドのドット端からの位置を示し
１≦〈ｎ〉≦２３３　（範囲外は無視します。）
２０ドットの位置から印字したい時には１４$_{H}$を入力します。
中央付近での印字時に当制御コードを使用すれば、スペースコードを入力して桁の移動をする必要はなく、また決まった位置に印字する時にも使用します。

ＥＳＣ　〈ｎ〉

〔名　称〕　文字間スペース量指定

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　文字と文字との間隔をドット単位で指定します。
〈ｎ〉はドット単位のスペース量で ０≦〈ｎ〉≦８として下さい。
電源投入時は １ となっています。

〔注　意〕　ＤＣ４、ＳＯコードで２倍あるいは半分のスペース量になります。
ＤＣ４、ＳＯコードを参照して下さい。

ＥＳＣ　ｗ

〔名　称〕　縦倍幅拡大指定／解除

〔コード〕　１Ｂ$_{H}$　７７$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　英数 カナ文字、漢字の縦倍拡大の指定、解除を行います。
〈ｎ〉＝３０$_{H}$または０００$_{H}$　縦倍幅拡大を解除します。
〈ｎ〉＝３１$_{H}$または０１$_{H}$　縦倍幅拡大を指定します。
ＥＳＣ　Ｎ と同じです。

ＦＳ　＆

〔名　称〕　漢字モード指定

〔コード〕　１Ｃ$_{H}$　２６$_{H}$

〔機　能〕　漢字モードを指定します。
以後 漢字コード２バイトで １文字となります。
ＥＳＣ　Ｋ と同じです。

ＦＳ　ＤＣ４

〔名　称〕　横倍幅拡大解除

〔コード〕　１Ｃ$_{H}$　１４$_{H}$

〔機　能〕　ＳＯ、ＥＳＣ　ＳＯ、ＦＳ　ＳＯによる横倍幅拡大指定を解除します。
ＤＣ４、ＥＳＣ　ＳＩ、ＥＳＣ　Ｗ０ と同じです。

ＦＳ　ＳＯ

〔名　称〕　横倍幅拡大指定

〔コード〕　１Ｃ$_{H}$　０Ｅ$_{H}$

〔機　能〕　以後 受信した英数 カナ文字、漢字を横倍幅拡大して印字します。
ＳＯ、ＥＳＣ　ＳＯ、ＥＳＣ　Ｗ１ と同じです。

ＦＳ　Ｗ

〔名　称〕　４倍角指定／解除

〔コード〕　１Ｃ$_{H}$　５７$_{H}$　〈ｎ〉

〔機　能〕　文字の４倍角印字の指定、解除を行います。
〈ｎ〉＝３０$_{H}$または００$_{H}$　４倍角印字を解除します。
〈ｎ〉＝３１$_{H}$または０１$_{H}$　４倍角印字を指定します。

ＦＳ　.

〔名　称〕　漢字モード解除

〔コード〕　１Ｃ$_{H}$　２Ｅ$_{H}$

〔機　能〕　漢字モードを解除します。
ＥＳＣ　Ｈ と同じです。

ＦＳ　＊　ｅ

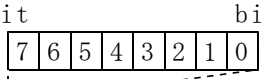
〔名　称〕　ビットイメージの印字

〔コード〕　１Ｃ$_{H}$　２Ａ$_{H}$　〈６５$_{H}$〉〈ｎ１〉〈ｎ２〉〈ｄ１〉…〈ｄｎ〉

〔機　能〕　〈ｎ１〉〈ｎ２〉で指定されるライン数分のイメージデータを
１ラインごとに印字します。

１）　〈ｎ１〉〈ｎ２〉は垂直方向の印字ライン数を指定します。
１　≦〈ｎ１〉〈ｎ２〉≦　６５５３５
０１$_{H}$ ≦〈ｎ１〉〈ｎ２〉≦　ＦＦＦＦ$_{H}$

２）　〈ｄ１〉～〈ｄｎ〉は展開するイメージです。
データ数は 印字ライン数 × １ライン分のバイト数となります。
１ライン分のバイト数は ２４０／８＝３０バイト となります。



各ビットは１で印字 ０で未印字

１	２		３０	第１ライン
３１	３２		６０	第２ライン
６１	６２		９０	第３ライン
			３０ｎ	第ｎライン

２４０ラインまでビットイメージを展開する時の
〈ｎ１〉〈ｎ２〉の値は、２４０をＨＥＸコードにすると
００Ｆ０$_{H}$ですので、〈ｎ１〉＝００$_{H}$、〈ｎ２〉＝Ｆ０$_{H}$となります。
〈ｄ１〉～〈ｄｎ〉の総バイト数は
２４０×３０＝７２００バイト となります。

３）　リスタ、テキスタの制御について
入力されるデータを順に印字するのみですので、リスタ、
テキスタの制御は有効ではありません。

ＤＣ２　Ｔ

〔名　称〕　内蔵時計データ指定

〔コード〕　１２Ｈ　５４Ｈ　〈ｎ〉

〔機　能〕

ｎ	動　作	内　　容
Ｒ ５２Ｈ	読み出し	内蔵時計データを読み出します。 印字データは、当コードの処理により得られたデータを使用します。
Ｘ ５８Ｈ	年４桁 印字	西暦年４桁を印字します。 印字は下２桁の内容により １９９０～１９９９ ２０００～２０８９　となります。
Ｙ ５９Ｈ	年２桁 印字	西暦年下２桁を印字します。 ００～９９
Ｍ ４ＤＨ	月データ 印字	月のデータ２桁を印字します。 ０１～１２
Ｄ ４４Ｈ	日データ 印字	日のデータ２桁を印字します。 ０１～３１
Ｈ ４８Ｈ	時データ 印字	時のデータ２桁を印字します。 ００～２３
Ｎ ４ＥＨ	分データ 印字	分のデータ２桁を印字します。 ００～５９
Ｓ ５３Ｈ	秒データ 印字	秒のデータ２桁を印字します。 ００～５９

ヘッドゼロサプレス（上桁が０の場合にスペースに置き換える）
機能はありません。

〔　例　〕　転送データ（ＨＥＸ）

```
1B 68 39 12 54 52 12 54 58 2F 12 54 4D
2F 12 54 44 2F 12 54 48 2F 12 54 4E 2F
12 54 53 00 59 45 41 52 2F 4D 4F 4E 54
48 2F 44 41 59 2F 48 4F 55 52 2F 4D 49
4E 2F 53 45 43 0D 1B 68 31 27 12 54 59
94 4E 12 54 4D 8C 8E 12 54 44 93 FA 12
54 48 8E 9E 12 54 4E 95 AA 12 54 53 95
62 1B 68 39 0D 0A 0A
```

印字結果

```
2000/10/25/11/54/16
YEAR/MONTH/DAY/HOUR/MIN/SEC
'00年10月25日11時54分16秒
```

ＤＣ３　Ａ

〔名　称〕　トータル値のゼロリセット

〔コード〕　１３Ｈ　４１Ｈ　００Ｈ

〔機　能〕　トータル値の内容を消去します。（ゼロリセットします。）
消去が終了すると、ＤＣ３　ａ　ＮＵＬＬ（１３Ｈ ６１Ｈ ００Ｈ）
をホスト側へ送信します。

ＤＣ３　Ｃ

〔名　称〕　ＢＣＤデータ印字

〔コード〕　１３Ｈ　４３Ｈ　００Ｈ

〔機　能〕　入力されているＢＣＤデータを印字します。
印字を終了するとＤＣ３　ｃ　ＮＵＬＬ をホスト側へ送信します。

ＤＣ３　Ｅ

〔名　称〕　記録紙状態要求

〔コード〕　１３Ｈ　４５Ｈ　００Ｈ

〔機　能〕　記録紙の有無の状態をホスト側へ出力します。
出力フォーマットは ＤＣ３　ｅ　〈ｄ〉　ＮＵＬＬ となります。
１）〈ｄ〉は状態を示します。
記録紙有りの場合は、
ＤＣ３　ｅ０ ＮＵＬＬ（１３Ｈ ６５Ｈ ３０Ｈ ００Ｈ）
記録紙無し（ペーパーエンド）の場合は、
ＤＣ３　ｅ１ ＮＵＬＬ（１３Ｈ ６５Ｈ ３１Ｈ ００Ｈ）
をそれぞれ送信します。

２）ペーパーエンド発生時、ペーパーエンドの解除時は当入力がなくても状態発生時に出力します。

３）ペーパーエンド時は ＤＴＲ が“ＬＯＷ”レベルとなっていますのでホスト側から当コードを入力する場合には、ＤＴＲを無視して入力しなければなりません。
当コードを入力する場合、ＤＴＲが長時間連続して“ＬＯＷ”レベルである時にホスト側がプリンタの状態を知る時のみに使用します。応答が無い場合は、メカニズムエラーを発生している可能性があります。

ＤＣ３　Ｆ

〔名　称〕　単位登録

〔コード〕　１３Ｈ　４６Ｈ　〈ｎ〉〈ｄ１〉…〈ｄ５〉　００Ｈ

〔機　能〕　単位を登録します。

１）〈ｎ〉ダミーデータとして入力します。
　３１Ｈ≦〈ｎ〉≦３８Ｈ
　００Ｈは無視され、次のコードは通常のデータとして処理されます。

２）〈ｄ１〉…〈ｄ５〉
　登録する単位の内容を入力します。
　必ず５文字分入力して下さい。

３）登録が完了するとＤＣ３　ｆ　〈ｎ〉　０　ＮＵＬＬ　をホスト側へ送信します。（〈ｎ〉はダミーデータ）

ＤＣ３　Ｇ

〔名　称〕　小数点登録

〔コード〕　１３Ｈ　４７Ｈ　〈ｎ〉〈ｄ〉　００Ｈ

〔機　能〕　小数点の位置を指定します。

１）〈ｎ〉ポイント番号を指定します。
　３１Ｈ≦〈ｎ〉≦３２
　００Ｈは無視され、次のコードは通常のデータとして処理されます。

２）〈ｄ〉
　小数点位置を指定します。
　３０Ｈ≦〈ｄ〉≦３９Ｈ　または　〈ｄ〉＝４１Ｈ
　小数点位置は１桁目と２桁目の間を１として順次左へ移動します。
　０は小数点無しとします。

０９８７６５４３２１	ｄ＝３０Ｈ
０９８７６５４３２．１	ｄ＝３１Ｈ
０９８７６５４３．２１	ｄ＝３２Ｈ
０９８７６５４．３２１	ｄ＝３３Ｈ
０９８７６５．４３２１	ｄ＝３４Ｈ
０９８７６．５４３２１	ｄ＝３５Ｈ
０９８７．６５４３２１	ｄ＝３６Ｈ
０９８．７６５４３２１	ｄ＝３７Ｈ
０９．８７６５４３２１	ｄ＝３８Ｈ
０．９８７６５４３２１	ｄ＝３９Ｈ
．０９８７６５４３２１	ｄ＝４１Ｈ

３）登録が完了するとＤＣ３　ｇ　〈ｎ〉　０　ＮＵＬＬ　をホスト側へ送信します。（〈ｎ〉はポイント番号）

□　シフトＪＩＳ漢字指定

漢字を印字させる場合には通常　ＥＳＣ＋Ｋ　により漢字モード指定とし、
ＪＩＳ第一、第二水準の２バイトコードにより漢字を印字しますが、
エスケープシーケンスを使用しなくても、シフトＪＩＳコードにより直接漢字
コードを指定することが出来ます。

例. "漢字"を印字する場合（□内の数字は１６進コードです）

①　エスケープシーケンスでの設定

1B	+	4B	+	34	+	41	+	3B	+	7A	+	1B	+	48	+	0D
ＥＳＣ＋Ｋ				"漢"				"字"				ＥＳＣ＋Ｈ				ＣＲ

②　シフトＪＩＳコードでの設定

8A	+	BF	+	8E	+	9A	+	0D
"漢"				"字"				ＣＲ

□　キャラクタ・コード表

				b7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
				b6	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
				b5	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
				b4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b3	b2	b1	b0		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	0	0	0			SP	0	@	P	‘	p			SP	ー	タ	ミ		
0	0	0	1	1			!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
0	0	1	0	2		DC2	”	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
0	0	1	1	3		DC3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
0	1	0	0	4		DC4	$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
0	1	0	1	5			%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
0	1	1	0	6			&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
0	1	1	1	7			’	7	G	W	g	w			ァ	キ	ヌ	ラ		
1	0	0	0	8		CAN	(	8	H	X	h	x			ィ	ク	ネ	リ		
1	0	0	1	9			)	9	I	Y	i	y			ゥ	ケ	ノ	ル		
1	0	1	0	A	LF		*	:	J	Z	j	z			ェ	コ	ハ	レ		
1	0	1	1	B		ESC	+	;	K	[	k	{			ォ	サ	ヒ	ロ		
1	1	0	0	C		FS	,	<	L	¥	l	|			ャ	シ	フ	ワ		
1	1	0	1	D	CR		−	=	M	]	m	}			ュ	ス	ヘ	ン		
1	1	1	0	E	SO		.	>	N	^	n	―			ョ	セ	ホ	゛		
1	1	1	1	F			／	?	O	_	o	SP			ッ	ソ	マ	゜		

□　漢字コード表の見方

通常数字は、０，１，２，・・・７，８，９，１０，１１，１２・・・となりますが、当コード表では、
０，１，２，３，４，５，６，７，８，９，Ａ，Ｂ，Ｃ，Ｄ，Ｅ，Ｆ，１０，１１，１２・・・となります。
表１は、ひらがな部のコード表の一部ですが、「ぐ」は、シフトＪＩＳでは８２ＡＥ、ＪＩＳでは
２４３０と表します。
表１を理解しやすい様に表すと表２の様になり、「ず」は、シフトＪＩＳでは８２Ｂ８、ＪＩＳでは
２４３Ａと表すことがわかります。

＜表1＞

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
	８２ＡＥ	２４３０	ぐけげこ	ごさざし	じすずせ	ぜそぞた
	・	・	・	・	・	・

＜表２＞

ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	
８２ＡＥ	２４３０	ぐ
８２ＡＦ	２４３１	け
８２Ｂ０	２４３２	げ
８２Ｂ１	２４３３	こ
８２Ｂ２	２４３４	ご
８２Ｂ３	２４３５	さ
８２Ｂ４	２４３６	ざ
８２Ｂ５	２４３７	し
８２Ｂ６	２４３８	じ
８２Ｂ７	２４３９	す
８２Ｂ８	２４３Ａ	ず
８２Ｂ９	２４３Ｂ	せ
８２ＢＡ	２４３Ｃ	ぜ
８２ＢＢ	２４３Ｄ	そ
８２ＢＣ	２４３Ｅ	ぞ
８２ＢＤ	２４３Ｆ	た

これらのことにより、「神戸市東灘区」は表３の様になります。

＜表３＞

ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	
９０５Ｆ	３Ｆ４０	神
８ＣＣＢ	３８４Ｄ	戸
８Ｅ７３	３Ｂ５４	市
９３８Ｃ	４５６Ｃ	東
９３Ｅ５	４６６７	灘
８ＢＥ６	３６６８	区

漢字コード表　（ＪＩＳ第１水準）

	シフトJIS	ＪＩＳ	０　１　２　３	４　５　６　７	８　９　Ａ　Ｂ	Ｃ　Ｄ　Ｅ　Ｆ
記号	８１３Ｆ	２１２０	、　。	，　．　・　：	；　？　！　゛	゜　´　｀　¨
	８１４Ｆ	２１３０	＾　￣　＿　ヽ	ヾ　ゝ　ゞ　〃	仝　々　〆　〇	―　—　‐　／
	８１５Ｆ	２１４０	＼　～　∥　｜	…　‥　‘　’	“　”　（　）	〔　〕　［　］
	８１６Ｆ	２１５０	｛　｝　〈　〉	《　》　「　」	『　』　【　】	＋　－　±　×
	８１８０	２１６０	÷　＝　≠　＜	＞　≦　≧　∞	∴　♂　♀　°	′　″　℃　￥
	８１９０	２１７０	＄　¢　£　％	＃　＆　＊　＠	§　☆　★　○	●　◎　◇
	８１９Ｅ	２２２０	◆　□　■	△　▲　▽　▼	※　〒　→　←	↑　↓　〓
英・数字	８２４Ｆ	２３３０	０　１　２　３	４　５　６　７	８　９	
	８２５Ｆ	２３４０	Ａ　Ｂ　Ｃ	Ｄ　Ｅ　Ｆ　Ｇ	Ｈ　Ｉ　Ｊ　Ｋ	Ｌ　Ｍ　Ｎ　Ｏ
	８２６Ｆ	２３５０	Ｐ　Ｑ　Ｒ　Ｓ	Ｔ　Ｕ　Ｖ　Ｗ	Ｘ　Ｙ　Ｚ	
	８２８０	２３６０	ａ　ｂ　ｃ	ｄ　ｅ　ｆ　ｇ	ｈ　ｉ　ｊ　ｋ	ｌ　ｍ　ｎ　ｏ
	８２９０	２３７０	ｐ　ｑ　ｒ　ｓ	ｔ　ｕ　ｖ　ｗ	ｘ　ｙ　ｚ	
ひらがな	８２９Ｅ	２４２０	ぁ　あ　ぃ	いぅうぇ	えぉおか	がきぎく
	８２ＡＥ	２４３０	ぐけげこ	ごさざし	じすずせ	ぜそぞた
	８２ＢＥ	２４４０	だちぢっ	つづてで	とどなに	ぬねのは
	８２ＣＥ	２４５０	ばぱひび	ぴふぶぷ	へべぺほ	ぼぽまみ
	８２ＤＥ	２４６０	むめもゃや	ゅゆょよ	らりるれ	ろゎわ
	８２ＥＥ	２４７０	ゐゑをん			
カタカナ	８３３Ｆ	２５２０	ァアィ	イゥウェ	エォオカ	ガキギク
	８３４Ｆ	２５３０	グケゲコ	ゴサザシ	ジスズセ	ゼソゾタ
	８３５Ｆ	２５４０	ダチヂッ	ツヅテデ	トドナニ	ヌネノハ
	８３６Ｆ	２５５０	バパヒビ	ピフブプ	ヘベペホ	ボポマミ
	８３８０	２５６０	ムメモャヤ	ュユョヨ	ラリルレ	ロヮワ
	８３９０	２５７０	ヰヱヲン	ヴヵヶ		
ギリシア文字	８３９Ｅ	２６２０	Ａ　Ｂ　Γ	Δ　Ｅ　Ｚ　Ｈ	Θ　Ｉ　Ｋ　Λ	Ｍ　Ｎ　Ξ　Ｏ
	８３ＡＥ	２６３０	Π　Ｒ　Σ　Ｔ	Υ　Φ　Ｘ　Ψ	Ω	
	８３ＢＥ	２６４０	α　β　γ	δ　ε　ζ　η	θ　ι　κ　λ	μ　ν　ξ　ο
	８３ＣＥ	２６５０	π　ρ　σ　τ	υ　φ　χ　ψ	ω	
ロシア文字	８４３Ｆ	２７２０	А　Б　В	Г　Д　Е　Ё	Ж　З　И　Й	К　Л　М　Н
	８４４Ｆ	２７３０	О　П　Р　С	Т　У　Ф　Х	Ц　Ч　Ш　Щ	Ъ　Ы　Ь　Э
	８４５Ｆ	２７４０	Ю　Я			
	８４６Ｆ	２７５０	а　б　в	г　д　е　ё	ж　з　и　й	к　л　м　н
	８４８０	２７６０	о　п　р　с	т　у　ф　х	ц　ч　ш　щ	ъ　ы　ь　э
	８４９０	２７７０	ю　я			
	シフトJIS	ＪＩＳ	０　１　２　３	４　５　６　７	８　９　Ａ　Ｂ	Ｃ　Ｄ　Ｅ　Ｆ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
ア	８８９Ｅ ８８ＡＥ ８８ＢＥ	３０２０ ３０３０ ３０４０	亜唖娃 旭葦芦鯵 粟袷安庵	阿哀愛挨 梓圧斡扱 按暗案闇	始逢葵茜 宛姐虻飴 鞍杏	穐悪握渥 絢綾鮎或
イ	８８ＢＥ ８８ＣＥ ８８ＤＥ ８８ＥＥ ８９３Ｆ	３０４０ ３０５０ ３０６０ ３０７０ ３１２０	夷委威尉 萎衣謂違 稲茨芋鰯 院陰隠	惟意慰易 遺医井亥 允印咽員 韻吋	以伊 椅為畏異 域育郁磯 因姻引飲	位依偉囲 移維緯胃 一壱溢逸 淫胤蔭
ウ	８９３Ｆ ８９４Ｆ ８９５Ｆ	３１２０ ３１３０ ３１４０	碓臼渦嘘 雲	右宇 唄鬱蔚鰻	烏羽迂雨 姥厩浦瓜	卯鵜窺丑 閏噂云運
エ	８９５Ｆ ８９６Ｆ ８９８０ ８９９０	３１４０ ３１５０ ３１６０ ３１７０	荏餌叡 頴英衛詠 園堰奄宴 艶苑薗遠	営嬰影映 鋭液疫益 延怨掩援 鉛鴛塩	曳栄永泳 駅悦謁越 沿演炎焔	洩瑛盈穎 閲榎厭円 煙燕猿縁
オ	８９９０ ８９９Ｅ ８９ＡＥ	３１７０ ３２２０ ３２３０	押旺横 屋憶臆桶	於 欧殴王翁 牡乙俺卸	汚甥凹央 襖鶯鷗黄 恩温穏音	奥往応 岡沖荻億
カ	８９ＡＥ ８９ＢＥ ８９ＣＥ ８９ＤＥ ８９ＥＥ ８Ａ３Ｆ ８Ａ４Ｆ ８Ａ５Ｆ ８Ａ６Ｆ ８Ａ８０ ８Ａ９０ ８Ａ９Ｅ ８ＡＡＥ ８ＡＢＥ ８ＡＣＥ ８ＡＤＥ	３２３０ ３２４０ ３２５０ ３２６０ ３２７０ ３３２０ ３３３０ ３３４０ ３３５０ ３３６０ ３３７０ ３４２０ ３４３０ ３４４０ ３４５０ ３４６０	伽価佳加 火珂禍禾 迦過霞蚊 介会解回 魁晦械 外咳害崖 垣柿蠣鈎 覚角赫較 橿梶鰍潟 叶椛樺鞄 粥刈苅 完官寛干 汗漢潤灌 莞観諌貫 巌玩癌眼	可嘉夏嫁 稼箇花苛 俄峨我牙 塊壊廻快 海灰界皆 慨概涯碍 劃嚇各廓 郭閣隔革 割喝恰括 株兜竈蒲 瓦乾侃冠 幹患感慣 環甘監看 還鑑間閑 岩翫贋雁	家寡科暇 茄荷華菓 画臥芽蛾 怪悔恢懐 絵芥蟹開 蓋街該鎧 拡攪格核 学岳楽額 活渇滑葛 釜鎌嚙鴨 寒刊勘勧 憾換敢柑 竿管簡緩 関陥韓館 頑顔願	下化仮何 果架歌河 蝦課嘩貨 賀雅餓駕 戒拐改 階貝凱劾 骸浬馨蛙 殻獲確穫 顎掛笠樫 褐轄且鰹 栢茅萱 巻喚堪姦 桓棺款歓 缶翰肝艦 舘丸含岸
キ	８ＡＤＥ ８ＡＥＥ ８Ｂ３Ｆ ８Ｂ４Ｆ ８Ｂ５Ｆ ８Ｂ６Ｆ ８Ｂ８０	３４６０ ３４７０ ３５２０ ３５３０ ３５４０ ３５５０ ３５６０	基奇嬉寄 機帰毅 軌輝飢騎 祇義蟻誼 黍却客脚 朽求汲泣	岐希幾忌 気汽畿祈 鬼亀偽儀 議掬菊鞠 虐逆丘久 灸球究窮	企 揮机旗既 季稀紀徽 妓宜戯技 吉吃喫桔 仇休及吸 笈級糾給	伎危喜器 期棋棄 規記貴起 擬欺犠疑 橘詰砧杵 宮弓急救 旧牛去居
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
キ	８Ｂ９０ ８Ｂ９Ｅ ８ＢＡＥ ８ＢＢＥ ８ＢＣＥ ８ＢＤＥ	３５７０ ３６２０ ３６３０ ３６４０ ３６５０ ３６６０	巨拒拠挙 　供侠僑 彊怯恐恭 鏡響饗驚 勤均巾錦 謹近金吟	渠虚許距 兇競共凶 挟教橋況 仰凝堯暁 斤欣欽琴 銀	鋸漁禦魚 協匡卿叫 狂狭矯胸 業局曲極 禁禽筋緊	亨享京 喬境峡強 脅興蕎郷 玉桐粁僅 芹菌衿襟
ク	８ＢＤＥ ８ＢＥＥ ８Ｃ３Ｆ ８Ｃ４Ｆ	３６６０ ３６７０ ３７２０ ３７３０	 駒具愚虞 　掘窟沓 薫訓群軍	九倶句 喰空偶寓 靴纂窪熊 郡	区狗玖矩 遇隅串櫛 隈粂栗繰	苦躯駆駈 釧屑屈 桑鍬勲君
ケ	８Ｃ４Ｆ ８Ｃ５Ｆ ８Ｃ６Ｆ ８Ｃ８０ ８Ｃ９０ ８Ｃ９Ｅ ８ＣＡＥ ８ＣＢＥ	３７３０ ３７４０ ３７５０ ３７６０ ３７７０ ３８２０ ３８３０ ３８４０	 契形径恵 経継繋罫 劇戟撃激 倹倦健兼 　検権牽 鍵険顕験 言諺限	卦袈祁 慶慧憩掲 茎荊蛍計 隙桁傑欠 券剣喧圏 犬献研硯 鹸元原厳	係傾刑兄 携敬景桂 詣警軽頸 決潔穴結 堅嫌建憲 絹県肩見 幻弦減源	啓圭珪型 渓畦稽系 鶏芸迎鯨 血訣月件 懸拳捲 謙賢軒遣 玄現絃舷
コ	８ＣＢＥ ８ＣＣＥ ８ＣＤＥ ８ＣＥＥ ８Ｄ３Ｆ ８Ｄ４Ｆ ８Ｄ５Ｆ ８Ｄ６Ｆ ８Ｄ８０ ８Ｄ９０ ８Ｄ９Ｅ ８ＤＡＥ	３８４０ ３８５０ ３８６０ ３８７０ ３９２０ ３９３０ ３９４０ ３９５０ ３９６０ ３９７０ ３Ａ２０ ３Ａ３０	乎 湖狐糊袴 伍午呉吾 乞鯉交佼 　后喉坑 弘恒慌抗 浩港溝甲 腔膏航荒 項香高鴻 告国穀酷 　此頃今 紺艮魂	個古呼固 股胡菰虎 娯後御悟 侯候倖光 垢好孔孝 拘控攻昂 皇硬稿糠 行衡講貢 剛劫号合 鵠黒獄漉 困坤墾婚	姑孤己庫 誇跨鈷雇 梧檎瑚碁 公功効勾 宏工巧巷 晃更杭校 紅紘絞綱 購郊酵鉱 壕拷濠豪 腰甑忽惚 恨懇昏昆	弧戸故枯 顧鼓五互 語誤護醐 厚口向 幸広庚康 梗構江洪 耕考肯肱 礦鋼閤降 轟麹克刻 骨狛込 根梱混痕
サ	８ＤＡＥ ８ＤＢＥ ８ＤＣＥ ８ＤＤＥ ８ＤＥＥ ８Ｅ３Ｆ ８Ｅ４Ｆ ８Ｅ５Ｆ	３Ａ３０ ３Ａ４０ ３Ａ５０ ３Ａ６０ ３Ａ７０ ３Ｂ２０ ３Ｂ３０ ３Ｂ４０	些 裟坐座挫 歳済災采 材罪財冴 咋搾昨朔 　察拶撮 三傘参山 酸餐斬暫	佐叉唆嵯 債催再最 犀砕砦祭 坂阪堺榊 柵窄策索 擦札殺薩 惨撒散桟 残	左差査沙 哉塞妻宰 斎細菜裁 肴咲崎埼 錯桜鮭笹 雑皐鯖捌 燦珊産算	瑳砂詐鎖 彩才採栽 載際剤在 碕鷺作削 匙冊刷 錆鮫皿晒 纂蚕讃賛
シ	８Ｅ５Ｆ ８Ｅ６Ｆ ８Ｅ８０ ８Ｅ９０	３Ｂ４０ ３Ｂ５０ ３Ｂ６０ ３Ｂ７０	 姉姿子屍 死氏獅祉 諮資賜雌	仕仔伺 市師志思 私糸紙紫 飼歯事似	使刺司史 指支孜斯 肢脂至視 侍児字寺	嗣四士始 施旨枝止 詞詩試誌 慈持時
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ
シ	８Ｅ９Ｅ	３Ｃ２０	次滋治	爾璽痔磁	示而耳自	蒔辞汐鹿
	８ＥＡＥ	３Ｃ３０	式識鳴竺	軸宍雫七	叱執失嫉	室悉湿漆
	８ＥＢＥ	３Ｃ４０	疾質実蔀	篠偲柴芝	屡蘂縞舎	写射捨赦
	８ＥＣＥ	３Ｃ５０	斜煮社紗	者謝車遮	蛇邪借勺	尺杓灼爵
	８ＥＤＥ	３Ｃ６０	酌釈錫若	寂弱惹主	取守手朱	殊狩珠種
	８ＥＥＥ	３Ｃ７０	腫趣酒首	儒受呪寿	授樹綬需	囚収周
	８Ｆ３Ｆ	３Ｄ２０	宗就州	修愁拾洲	秀秋終繍	習臭舟蒐
	８Ｆ４Ｆ	３Ｄ３０	衆襲讐蹴	輯週酋酬	集醜什住	充十従戎
	８Ｆ５Ｆ	３Ｄ４０	柔汁渋獣	縦重銃叔	夙宿淑祝	縮粛塾熟
	８Ｆ６Ｆ	３Ｄ５０	出術述俊	峻春瞬竣	舜駿准循	旬楯殉淳
	８Ｆ８０	３Ｄ６０	準潤盾純	巡遵醇順	処初所暑	曙渚庶緒
	８Ｆ９０	３Ｄ７０	署書薯藷	諸助叙女	序徐恕鋤	除傷償
	８Ｆ９Ｅ	３Ｅ２０	勝匠升	召哨商唱	嘗奨妾娼	宵将小少
	８ＦＡＥ	３Ｅ３０	尚庄床廠	彰承抄招	掌捷昇昌	昭晶松梢
	８ＦＢＥ	３Ｅ４０	樟樵沼消	渉湘焼焦	照症省硝	礁祥称章
	８ＦＣＥ	３Ｅ５０	笑粧紹肖	菖蔣蕉衝	裳訟証詔	詳象賞醤
	８ＦＤＥ	３Ｅ６０	鉦鍾鐘障	鞘上丈丞	乗冗剰城	場壌嬢常
	８ＦＥＥ	３Ｅ７０	情擾条杖	浄状畳穣	蒸譲醸錠	嘱埴飾
	９０３Ｆ	３Ｆ２０	拭植殖	燭織職色	触食蝕辱	尻伸信侵
	９０４Ｆ	３Ｆ３０	唇娠寝審	心慎振新	晋森榛浸	深申疹真
	９０５Ｆ	３Ｆ４０	神秦紳臣	芯薪親診	身辛進針	震人仁刃
	９０６Ｆ	３Ｆ５０	塵壬尋甚	尽腎訊迅	陣靭	
ス	９０６Ｆ	３Ｆ５０			笥諏	須酢図厨
	９０８０	３Ｆ６０	逗吹垂帥	推水炊睡	粋翠衰遂	酔錐錘随
	９０９０	３Ｆ７０	瑞髄崇嵩	数枢趨雛	据杉椙菅	頗雀裾
	９０９Ｅ	４０２０	澄摺寸			
セ	９０９Ｅ	４０２０		世瀬畝是	凄制勢姓	征性成政
	９０ＡＥ	４０３０	整星晴棲	栖正清牲	生盛精聖	声製西誠
	９０ＢＥ	４０４０	誓請逝醒	青静斉税	脆隻席惜	戚斥昔析
	９０ＣＥ	４０５０	石積籍績	脊責赤跡	蹟碩切拙	接摂折設
	９０ＤＥ	４０６０	窃節説雪	絶舌蝉仙	先千占宣	専尖川戦
	９０ＥＥ	４０７０	扇撰詮梅	泉浅洗染	潜煎煽旋	穿箭線
	９１３Ｆ	４１２０	繊羨腺	舛船薦詮	賤践選遷	銭銑閃鮮
	９１４Ｆ	４１３０	前善漸然	全禅繕膳	糎	
ソ	９１４Ｆ	４１３０			噌塑岨	措曾曽楚
	９１５Ｆ	４１４０	狙疏疎礎	祖租粗素	組蘇訴阻	遡鼠僧創
	９１６Ｆ	４１５０	双叢倉喪	壮奏爽宋	層匝惣想	捜掃挿掻
	９１８０	４１６０	操早曹巣	槍槽漕燥	争痩相窓	糟総綜聡
	９１９０	４１７０	草荘葬蒼	藻装走送	遭鎗霜騒	像増憎
	９１９Ｅ	４２２０	臓蔵贈	造促側則	即息捉束	測足速俗
	９１ＡＥ	４２３０	属賊族続	卒袖其揃	存孫尊損	村遜
タ	９１ＡＥ	４２３０				他多
	９１ＢＥ	４２４０	太汰詑唾	堕妥惰打	柁舵楕陀	駄騨体堆
	シフトJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
タ	９１ＣＥ ９１ＤＥ ９１ＥＥ ９２３Ｆ ９２４Ｆ ９２５Ｆ	４２５０ ４２６０ ４２７０ ４３２０ ４３３０ ４３４０	対耐岱帯 退逮隊黛 宅托択拓 叩但達 丹単嘆坦 胆蛋誕鍛	待怠態戴 鯛代台大 沢濯琢託 辰奪脱巽 担探旦歎 団壇弾断	替泰滞胎 第醍題鷹 鐸濁諾茸 堅辿棚谷 淡湛炭短 暖檀段男	腿苔袋貸 滝瀧卓啄 凧蛸只 狸鱈樽誰 端箪綻耽 談
チ	９２５Ｆ ９２６Ｆ ９２８０ ９２９０ ９２９Ｅ ９２ＡＥ ９２ＢＥ	４３４０ ４３５０ ４３６０ ４３７０ ４４２０ ４４３０ ４４４０	弛恥智池 逐秩窒茶 註酎鋳駐 帖帳庁 聴脹腸蝶 沈珍賃鎮	痴稚置致 嫡着中仲 樗瀦猪苧 弔張彫徴 調諜超跳 陳	蜘遅馳築 宙忠抽昼 著貯丁兆 懲挑暢朝 銚長頂鳥	値知地 畜竹筑蓄 柱注虫衷 凋喋寵 潮牒町眺 勅捗直朕
ツ	９２ＢＥ ９２ＣＥ ９２ＤＥ	４４４０ ４４５０ ４４６０	槻佃漬柘 釣鶴	津墜椎 辻蔦綴鍔	槌追鎚痛 椿潰坪壺	通塚栂掴 嬬紬爪吊
テ	９２ＤＥ ９２ＥＥ ９３３Ｆ ９３４Ｆ ９３５Ｆ	４４６０ ４４７０ ４５２０ ４５３０ ４５４０	亭低 悌抵挺提 邸鄭釘 徹撤轍迭 点伝殿澱	停偵剃貞 梯汀碇禎 鼎泥摘擢 鉄典塡天 田電	呈堤定帝 程締艇訂 敵滴的笛 展店添纏	底庭廷弟 諦蹄逓 適鏑溺哲 甜貼転顛
ト	９３５Ｆ ９３６Ｆ ９３８０ ９３９０ ９３９Ｅ ９３ＡＥ ９３ＢＥ ９３ＣＥ	４５４０ ４５５０ ４５６０ ４５７０ ４６２０ ４６３０ ４６４０ ４６５０	登菟賭途 凍刀唐塔 盗淘湯濤 董蕩藤 動同堂導 得徳瀆特 鳶苫寅酉	兎吐 都鍍砥礪 塘套宕島 灯燈当痘 討謄豆踏 憧撞洞瞳 督禿篤毒 瀞噸屯惇	堵塗妬屠 努度土奴 嶋悼投搭 禱等答筒 逃透鐙陶 童胴萄道 独読栃橡 敦沌豚遁	徒斗杜渡 怒倒党冬 東桃樗棟 糖統到 頭騰闘働 銅峠鴇匿 凸突椴届 頓呑曇鈍
ナ	９３ＤＥ ９３ＥＥ	４６６０ ４６７０	奈那内乍 軟難汝	凪薙謎灘	捺鍋楢馴	縄畷南楠
ニ	９３ＥＥ ９４３Ｆ	４６７０ ４７２０	二 如尿韮	尼弐邇匂 任妊忍認	賑肉虹廿	日乳入
ヌ	９４３Ｆ	４７２０			濡	
ネ	９４３Ｆ ９４４Ｆ	４７２０ ４７３０	念捻撚燃	粘	禰祢寧	葱猫熱年
ノ	９４４Ｆ ９４５Ｆ	４７３０ ４７４０	農覗蚤	乃廼之	埜嚢悩濃	納能脳膿
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
ハ	９４５Ｆ	４７４０	巴	把播覇杷	波派琶破	婆罵芭馬
	９４６Ｆ	４７５０	俳廃拝排	敗杯盃牌	背肺輩配	倍培媒梅
	９４８０	４７６０	楳煤狽買	売賠陪這	蝿秤矧萩	伯剝博拍
	９４９０	４７７０	柏泊白箔	粕舶薄迫	曝漠爆縛	莫駁麦
	９４９Ｅ	４８２０	函箱硲	箸肇筈櫨	幡肌畑畠	八鉢溌発
	９４ＡＥ	４８３０	醗髪伐罰	抜筏閥鳩	噺塙蛤隼	伴判半反
	９４ＢＥ	４８４０	叛帆搬斑	板氾汎版	犯班畔繁	般藩販範
	９４ＣＥ	４８５０	釆煩頒飯	挽晩番盤	磐蕃蛮	
ヒ	９４ＣＥ	４８５０			匪	卑否妃庇
	９４ＤＥ	４８６０	彼悲扉批	披斐比泌	疲皮碑秘	緋罷肥被
	９４ＥＥ	４８７０	誹費避非	飛樋簸備	尾微枇毘	琵眉美
	９５３Ｆ	４９２０	鼻柊稗	匹疋髭彦	膝菱肘弼	必畢筆逼
	９５４Ｆ	４９３０	檜姫媛紐	百謬俵彪	標氷漂瓢	票表評豹
	９５５Ｆ	４９４０	廟描病秒	苗錨鋲蒜	蛭鰭品彬	斌浜瀕貧
	９５６Ｆ	４９５０	賓頻敏瓶			
フ	９５６Ｆ	４９５０		不付埠夫	婦富冨布	府怖扶敷
	９５８０	４９６０	斧普浮父	符腐膚芙	譜負賦赴	阜附侮撫
	９５９０	４９７０	武舞葡蕪	部封楓風	葺蕗伏副	復幅服
	９５９Ｅ	４Ａ２０	福腹複	覆淵弗払	沸仏物鮒	分吻噴墳
	９５ＡＥ	４Ａ３０	憤扮焚奮	粉糞紛雰	文聞	
ヘ	９５ＡＥ	４Ａ３０			丙併	兵塀幣平
	９５ＢＥ	４Ａ４０	弊柄並蔽	閉陛米頁	僻壁癖碧	別瞥蔑箆
	９５ＣＥ	４Ａ５０	偏変片篇	編辺返遍	便勉娩弁	鞭
ホ	９５ＣＥ	４Ａ５０				保舗鋪
	９５ＤＥ	４Ａ６０	圃捕歩甫	補輔穂募	墓慕戊暮	母簿菩倣
	９５ＥＥ	４Ａ７０	俸包呆報	奉宝峰峯	崩庖抱捧	放方朋
	９６３Ｆ	４Ｂ２０	法泡烹	砲縫胞芳	萌蓬蜂褒	訪豊邦鋒
	９６４Ｆ	４Ｂ３０	飽鳳鵬乏	亡傍剖坊	妨帽忘忙	房暴望某
	９６５Ｆ	４Ｂ４０	棒冒紡肪	膨謀貌貿	鉾防吠頬	北僕卜墨
	９６６Ｆ	４Ｂ５０	撲朴牧睦	穆釦勃没	殆堀幌奔	本翻凡盆
マ	９６８０	４Ｂ６０	摩磨魔麻	埋妹昧枚	毎哩槇幕	膜枕鮪柾
	９６９０	４Ｂ７０	鱒桝亦俣	又抹末沫	迄儘繭麿	万慢満
	９６９Ｅ	４Ｃ２０	漫蔓			
ミ	９６９Ｅ	４Ｃ２０	味	未魅巳箕	岬密蜜湊	蓑稔脈妙
	９６ＡＥ	４Ｃ３０	粍民眠			
ム	９６ＡＥ	４Ｃ３０	務	夢無牟矛	霧鵡椋婿	娘
メ	９６ＡＥ	４Ｃ３０				冥名命
	９６ＢＥ	４Ｃ４０	明盟迷銘	鳴姪牝滅	免棉綿緬	面麺
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
モ	９６ＢＥ ９６ＣＥ ９６ＤＥ	４Ｃ４０ ４Ｃ５０ ４Ｃ６０	茂妄孟毛 尤戻籾貰	猛盲網耗 問悶紋門	蒙儲木黙 匁	摸模 目杢勿餅
ヤ	９６ＤＥ ９６ＥＥ	４Ｃ６０ ４Ｃ７０	矢厄役約	薬訳躍靖	也冶夜 柳藪鑓	爺耶野弥
ユ	９６ＥＥ ９７３Ｆ ９７４Ｆ	４Ｃ７０ ４Ｄ２０ ４Ｄ３０	諭輸唯 涌猶猷由	佑優勇友 祐裕誘遊	愉 宥幽悠憂 邑郵雄融	愈油癒 揖有柚湧 夕
ヨ	９７４Ｆ ９７５Ｆ ９７６Ｆ ９７８０	４Ｄ３０ ４Ｄ４０ ４Ｄ５０ ４Ｄ６０	誉輿預傭 熔用窯羊 沃浴翌翼	幼妖容庸 耀葉蓉要 淀	揚揺擁曜 謡踊遙陽	予余与 楊様洋溶 養慾抑欲
ラ	９７８０ ９７９０	４Ｄ６０ ４Ｄ７０	乱卵嵐欄	羅螺裸 濫藍蘭覧	来莱頼雷	洛絡落酪
リ	９７９０ ９７９Ｅ ９７ＡＥ ９７ＢＥ ９７ＣＥ	４Ｄ７０ ４Ｅ２０ ４Ｅ３０ ４Ｅ４０ ４Ｅ５０	痢裏裡 琉留硫粒 寮料梁涼 緑倫厘林	里離陸律 隆竜龍侶 猟療瞭稜 淋燐琳臨	利吏履李 率立葎掠 慮旅虜了 糧良諒遼 輪隣鱗麟	梨理璃 略劉流溜 亮僚両凌 量陵領力
ル	９７ＣＥ ９７ＤＥ	４Ｅ５０ ４Ｅ６０	類			瑠塁涙累
レ	９７ＤＥ ９７ＥＥ ９８３Ｆ	４Ｅ６０ ４Ｅ７０ ４Ｆ２０	令伶例 齢暦歴列 蓮連錬	冷励嶺怜 劣烈裂廉	玲礼苓鈴 恋憐漣煉	隷零霊麗 簾練聯
ロ	９８３Ｆ ９８４Ｆ ９８５Ｆ	４Ｆ２０ ４Ｆ３０ ４Ｆ４０	楼榔浪漏 論	呂魯櫓炉 牢狼籠老	賂路露労 聾蠟郎六	婁廊弄朗 麓禄肋録
ワ	９８５Ｆ ９８６Ｆ	４Ｆ４０ ４Ｆ５０	倭和話 椀湾碗腕	歪賄脇惑	枠鷲亙亘	鰐詫藁蕨
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

漢字コード表　（ＪＩＳ第２水準）

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
一	９８９Ｅ	５０２０	弋 丐 丕			
丨	９８９Ｅ	５０２０		个 丱		
丶	９８９Ｅ	５０２０		丶 丼		
丿	９８９Ｅ	５０２０			丿 乂 乖 乘	
乙	９８９Ｅ	５０２０				亂
亅	９８９Ｅ ９８ＡＥ	５０２０ ５０３０	舒			亅 豫 事
二	９８ＡＥ	５０３０	弍 于 亞	亟		
亠	９８ＡＥ	５０３０		亠 亢 亰	亳 亶	
人	９８ＡＥ ９８ＢＥ ９８ＣＥ ９８ＤＥ ９８ＥＥ ９９３Ｆ ９９４Ｆ	５０３０ ５０４０ ５０５０ ５０６０ ５０７０ ５１２０ ５１３０	仞 伋 仟 价 佩 佰 侑 佯 侔 倚 倨 倔 傴 假 會 偕 僉 僊 傳 儖 儕 儔 儚	伉 佚 估 佛 來 侖 侭 倪 倪 倥 倅 伜 修 偈 做 偺 僂 僖 僞 僥 儡 儺 儷 儼	从 仍 佝 佗 佇 佶 俟 俎 俘 俛 俶 倡 倩 倬 傯 傴 傀 傚 僣 僭 僮 價 儻	仄 仆 仂 仗 侈 侏 侘 佻 俑 俚 俐 俤 俾 俯 們 倆 傳 傴 傲 僵 儉 儁 儂
儿	９９４Ｆ	５１３０			儿 兀 兒	兌 兎 兢 競
入	９９５Ｆ	５１４０	兩 兪			
八	９９５Ｆ	５１４０	兮 冀			
冂	９９５Ｆ	５１４０		冂 冏 冊 冉	冏 冑 冓 冕	
冖	９９５Ｆ ９９６Ｆ	５１４０ ５１５０	冩 冪			冖 冤 冦 冢
冫	９９６Ｆ	５１５０	冫 決	冱 冲 冰 況	冽 凅 凉 凛	
几	９９６Ｆ ９９８０	５１５０ ５１６０	凰			几 處 凩 凭
凵	９９８０	５１６０	凵 函			
刀	９９８０ ９９９０ ９９９Ｅ	５１６０ ５１７０ ５２２０	刃 刳 剔 剪 剴 辦	刋 刦 刎 刧 剩 剳 剿 剽	刪 刮 刳 刹 劍 劒 劔 劔	刱 剄 剋 剌 劈 劑 辨
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
力	９９９Ｅ ９９ＡＥ	５２２０ ５２３０	劬 劭 勸	劼 劵 勁 勍	勗 勞 勣 勳	勩 勠 勳 勵
勹	９９ＡＥ	５２３０	勹 匆 匈	匍 匍 匐 匏		
匕	９９ＡＥ	５２３０			匕	
匚	９９ＡＥ	５２３０			匚 匣 匯	匱 匳
匸	９９ＡＥ	５２３０				匸 區
十	９９ＢＥ	５２４０	卆 卅 世 卉	卍 準		
卜	９９ＢＥ	５２４０		卞		
卩	９９ＢＥ	５２４０		卩	卮 卯 卻 卷	
厂	９９ＢＥ ９９ＣＥ	５２４０ ５２５０	厥 厮 厰			厂 厖 厠 厦
厶	９９ＣＥ	５２５０	厶	參 篡		
又	９９ＣＥ	５２５０		雙 叟	曼 燮	
口	９９ＣＥ ９９ＤＥ ９９ＥＥ ９Ａ３Ｆ ９Ａ４Ｆ ９Ａ５Ｆ ９Ａ６Ｆ ９Ａ８０ ９Ａ９０	５２５０ ５２６０ ５２７０ ５３２０ ５３３０ ５３４０ ５３５０ ５３６０ ５３７０	呀 听 吭 吼 咒 呻 咀 呪 咫 哂 咤 唰 啀 啣 啌 喟 啻 啾 喘 嗤 嗔 嘔 嗷 噫 噤 噥 噬 噌 嘯 嚊 囀	吮 吶 吩 吝 咄 咐 咆 哇 唪 啇 哢 哥 售 啜 啅 啖 啣 單 啼 喃 嘖 嗾 嗽 嘛 噪 嚆 嚀 嚊 囈 嚙 囑 囓	叮 叨 呎 咏 呵 咎 咢 咸 咥 咬 哦 唏 唔 哽 啗 唸 唳 唲 喻 喇 喨 嗚 嗹 噎 噐 營 嚠 嚏 嚏 嚥	叭 叭 吁 吽 咳 呱 呷 呰 哄 哈 咨 哮 哭 哺 哢 喙 喀 咯 喊 嗅 嗟 嗄 嗜 嘴 嘶 嘲 嘸 嚮 嚶 嚴 囂
口	９Ａ９０ ９Ａ９Ｅ	５３７０ ５４２０	圈 國 圍	圓 團 圖 嗇	口 囘 圄 圀 圜	囿 圃 圉
土	９Ａ９Ｅ ９ＡＡＥ ９ＡＢＥ ９ＡＣＥ ９ＡＤＥ	５４２０ ５４３０ ５４４０ ５４５０ ５４６０	坩 垂 坐 坡 垮 垩 垅 埣 墅 堋 墟 墫 壜 壤 壟	垹 垉 垓 垠 堋 堙 堝 塲 塿 壞 墻 壻	圾 圻 圳 垢 垭 垾 垏 堡 塢 塋 塹 墮 壅 壓 壑	坎 圻 址 坏 埃 垉 埔 埒 毀 埱 堙 塹 墟 壙 壘 壢
士	９ＡＤＥ	５４６０	壯	壷 壹 壻 壼	壽	
夂	９ＡＤＥ	５４６０			夂	
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
夂	９ＡＤＥ	５４６０			夂 夐	
夕	９ＡＤＥ	５４６０				彡 梦 夥
大	９ＡＤＥ ９ＡＥＥ	５４６０ ５４７０	夭 本 夸 夾	奇 奕 奐 奎	奚 奘 奢 奠	夬 奥 奬 奩
女	９Ｂ３Ｆ ９Ｂ４Ｆ ９Ｂ５Ｆ ９Ｂ６Ｆ	５５２０ ５５３０ ５５４０ ５５５０	奸 妁 妝 娑 娜 娉 娚 媽 嫣 嫗 嫦 孃 孅 孀	佞 佞 妣 妲 婀 娙 婉 娵 嫩 嫖 嫺 嫻	姆 姨 姜 妍 娶 婢 婪 媚 嬌 嬋 嬖 嬲	妊 妣 娥 娟 媼 媾 嫋 嫂 嫩 嬪 嬶 嬾
子	９Ｂ６Ｆ	５５５０	孑	孕 孚 孛 孥	孩 孰 孳 孵	學 孝 孺
宀	９Ｂ６Ｆ ９Ｂ８０ ９Ｂ９０	５５５０ ５５６０ ５５７０	它 宦 宸 宛 寶	寇 寉 寔 寐	寤 實 寢 寞	宀 寥 寫 寰 寶
寸	９Ｂ９０	５５７０	尅 將 專	對		
小	９Ｂ９０	５５７０		尒 尠		
尤	９Ｂ９０	５５７０		尢	尨	
尸	９Ｂ９０ ９Ｂ９Ｅ	５５７０ ５６２０	屐 屏 屍	屬	尸 尹 屁	屆 屎 屓
屮	９Ｂ９Ｅ	５６２０		屮		
山	９Ｂ９Ｅ ９ＢＡＥ ９ＢＢＥ ９ＢＣＥ	５６２０ ５６３０ ５６４０ ５６５０	岼 岷 岼 岾 崟 崛 崑 崔 嶄 嶂 嶢 嶝	屹 岑 峉 峙 峩 峽 峥 崚 崙 崘 嶬 嶮 嶽 嶾	屹 岌 岑 岔 峺 峭 嵎 峪 嵌 嵒 嵎 嵋 嶷 嶼 嶾 巍	岩 岫 岻 岶 崋 崖 崗 嵜 嵬 嵳 嵷 嶇 巔 巒 巖
巛	９ＢＣＥ	５６５０				巛
工	９ＢＤＥ	５６６０	巫			
己	９ＢＤＥ	５６６０	已 巵			
巾	９ＢＤＥ ９ＢＥＥ	５６６０ ５６７０	帋 幟 幢 幣 幇	帚 帙 帑 帛	帶 帷 幄 幃	幀 幎 幗 幔
干	９ＢＥＥ	５６７０		幵 并		
幺	９ＢＥＥ	５６７０		幺 麼		
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ
广	９ＢＥＥ ９Ｃ３Ｆ	５６７０ ５７２０	廖 廣 廝	廚 廬 廢 廡	广 庠 廁 廂 廨 廩 廬 廱	廈 廐 廄 廳 廱
廴	９Ｃ３Ｆ	５７２０				廴 廸
廾	９Ｃ４Ｆ	５７３０	廾 弃 弊 彝	彝		
弋	９Ｃ４Ｆ	５７３０		弋 弑		
弓	９Ｃ４Ｆ	５７３０		弖	弩 弭 弸 弼	彈 彌 彎 弯
彑	９Ｃ５Ｆ	５７４０	彑 彖 彗 彙			
彡	９Ｃ５Ｆ	５７４０		彡 彭		
彳	９Ｃ５Ｆ ９Ｃ６Ｆ	５７４０ ５７５０	徙 徘 徠 徨	彳 彷 徭 徼	徃 徂 彿 徊	很 徑 徇 從
心	９Ｃ６Ｆ ９Ｃ８０ ９Ｃ９０ ９Ｃ９Ｅ ９ＣＡＥ ９ＣＢＥ ９ＣＣＥ ９ＣＤＥ ９ＣＥＥ	５７５０ ５７６０ ５７７０ ５８２０ ５８３０ ５８４０ ５８５０ ５８６０ ５８７０	怙 恂 怩 怎 協 恆 恍 恣 悄 悛 悖 悵 惘 慍 愕 慇 慊 慤 愧 慚 慫 慴 傷 憊 憑 憫 憮 懦 懶 懺 懴	忖 忻 怱 怛 怕 怫 恃 恤 恂 恬 悦 悃 悧 悋 愆 惶 憊 愀 慊 愿 愼 慝 慥 慱 慟 慝 懌 懊 應 懷 懿 戁 戄 懾	忤 忸 忱 忝 怦 怏 怵 恚 恫 恙 悁 悍 惡 悸 惠 悗 惴 惺 愃 愡 愴 愽 愬 慄 慓 慵 慘 慍 憀 憺 憔 憚 懈 勲 懆 懴 戀	悳 忿 怡 恠 恁 恪 恁 悔 惧 悃 悚 悴 悋 悽 惆 惻 惱 愍 愎 慳 慷 慘 慙 憩 憬 憔 憚 懋 罹 懍 儒
戈	９ＣＥＥ ９Ｄ３Ｆ	５８７０ ５９２０	戞 戡 截	戮 戰 戲 戳	戈 戉 戊	戌 戔 戛
戸	９Ｄ３Ｆ	５９２０			扁	
手	９Ｄ３Ｆ ９Ｄ４Ｆ ９Ｄ５Ｆ ９Ｄ６Ｆ ９Ｄ８０ ９Ｄ９０ ９Ｄ９Ｅ ９ＤＡＥ	５９２０ ５９３０ ５９４０ ５９５０ ５９６０ ５９７０ ５Ａ２０ ５Ａ３０	抔 抉 找 抒 拈 拜 拌 拊 捐 挾 捍 搜 捩 掾 揩 揀 攝 搗 揚 搏 據 擒 擅 攬 擶 擴 擲	抓 抖 拔 抃 拂 拇 抛 拉 挹 掖 掎 掀 揆 揣 揉 插 摧 摯 搏 摎 擇 撻 擘 擂 擺 攀 攕 攘	扎 扞 扣 抔 拗 拑 抻 挌 拮 拱 挧 揶 捶 掣 掏 揶 揄 搖 搴 撹 撕 撓 撥 擱 擧 擧 擠 攜 攢 攤 攣	扛 扠 扨 扼 拏 拿 拆 擔 挂 挈 拯 拚 掉 掟 掄 捫 搆 搓 搦 搶 撩 撈 撼 擡 抬 擣 擯 攫
支	９ＤＡＥ ９ＤＢＥ	５Ａ３０ ５Ａ４０	收 攸 畋 效	敖 敕 敍 敘	敞 敝 敲 數	支 攵 攷 斂 斃 變
斗	９ＤＢＥ ９ＤＣＥ	５Ａ４０ ５Ａ５０	斟			斛
	シフトJIS	ＪＩＳ	０ １ ２ ３	４ ５ ６ ７	８ ９ Ａ Ｂ	Ｃ Ｄ Ｅ Ｆ

	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
斤	９ＤＣＥ	５Ａ５０	斫斷			
方	９ＤＣＥ	５Ａ５０	旆	旆旁旄旌	旒旛旙	
旡	９ＤＣＥ	５Ａ５０			无	旡
日	９ＤＣＥ ９ＤＤＥ ９ＤＥＥ ９Ｅ３Ｆ	５Ａ５０ ５Ａ６０ ５Ａ７０ ５Ｂ２０	昃旻杳昵 晟晢晰昺 曄暸曖	昶昴昜晏 暈暎暉暄 曚曠昡曦	晄晉晁晞 暘暝曁暹 曩	旱杲昊 晝晤晧晨 曉暾暫
曰	９Ｅ３Ｆ	５Ｂ２０			曰曳曷	
月	９Ｅ３Ｆ ９Ｅ４Ｆ	５Ｂ２０ ５Ｂ３０	朧霸			朏朖朞朦
木	９Ｅ４Ｆ ９Ｅ５Ｆ ９Ｅ６Ｆ ９Ｅ７０ ９Ｅ９０ ９Ｅ９Ｅ ９ＥＡＥ ９ＥＢＥ ９ＥＣＥ ９ＥＤＥ ９ＥＥＥ ９Ｆ３Ｆ ９Ｆ４Ｆ	５Ｂ３０ ５Ｂ４０ ５Ｂ５０ ５Ｂ６０ ５Ｂ７０ ５Ｃ２０ ５Ｃ３０ ５Ｃ４０ ５Ｃ５０ ５Ｃ６０ ５Ｃ７０ ５Ｄ２０ ５Ｄ３０	朮朿 杰杼杪枌 柞柝柢柮 梳栿梓档 梵梧棕桎 棔棧棕 椀椥棆楹 楡楞楝椌 榻槃棯椁 榭槧樅榱 樶橸橇櫞 檗藥檻 欅藥櫺欒	朶杁枌杽 枋柈枡栟 枹柎柆柧 桍桿梟桮 桅桾椁棗 楖椒椄棗 楷棚椒楫 楪榲榮槐 槫榠榜榕 樞槭櫟樽 橿檮檠櫼 欟欝欐	杆杞杠杙 枷柯柺柬 棯棻框栩 梭梔條梛 椰棘椢楩 棣椥棹棠 楔楝楮椹 榿槁槓棔 榴槞榔樂 樊椶櫁樣 樢檐橞檠 檬櫺櫑櫟	杣枋枉杰 枳柩枸柤 桀桍桍桯 梃梼栲桲 棡椌棍 棯椯椪椚 楴椽楸椰 榱寨槳槝 樛橲櫁椲 樓橄樌橲 檄檢檣 櫟櫚櫪櫻
欠	９Ｆ４Ｆ ９Ｆ５Ｆ	５Ｄ３０ ５Ｄ４０	歙歔歛歟	欸 歡	欷盜欹飲	歇歃歠歐
止	９Ｆ５Ｆ	５Ｄ４０		歸		
歹	９Ｆ５Ｆ ９Ｆ６Ｆ	５Ｄ４０ ５Ｄ５０	殪殫殯殲	歹歿 殲	殀殄殃殍	殘殕殞殤
殳	９Ｆ６Ｆ	５Ｄ５０		殳殷殼	毆	
毋	９Ｆ６Ｆ	５Ｄ５０			毋毓	
毛	９Ｆ６Ｆ ９Ｆ８０	５Ｄ５０ ５Ｄ６０	氂氈		毫	毬毫毳毯
氏	９Ｆ８０	５Ｄ６０	氓			
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
气	９Ｆ８０	５Ｄ６０	气	氛 氤 氣		
水	９Ｆ８０	５Ｄ６０		汞	汕 汢 汪 沂	沍 沚 沁 沛
	９Ｆ９０	５Ｄ７０	汾 汨 汳 沒	沐 泄 泱 泓	沽 泗 泅 泝	沮 沱 沾
	９Ｆ９Ｅ	５Ｅ２０	沺 泛 泯	泙 泪 洟 衍	洶 洫 洽 洸	洙 洵 洳 洒
	９ＦＡＥ	５Ｅ３０	洌 浣 涓 浚	浚 浹 浙 涎	涕 涛 涅 淹	涮 渕 涵 淇
	９ＦＢＥ	５Ｅ４０	淦 涸 淆 淬	淞 淌 淨 淒	淅 淺 淙 淤	淕 淪 淮 渭
	９ＦＣＥ	５Ｅ５０	湮 渮 渙 湲	湟 渾 渣 湫	渫 湶 湍 渟	湃 渺 湎 渤
	９ＦＤＥ	５Ｅ６０	滿 渝 游 滹	溪 溘 滉 溷	滓 漭 溯 滄	溲 滔 滕 溏
	９ＦＥＥ	５Ｅ７０	漙 滂 漠 潁	漑 漕 滬 漪	滾 漿 滲 漱	滯 漲 滌
	Ｅ０３Ｆ	５Ｆ２０	漾 漓 滷	澆 潺 潸 澁	澀 潯 潛 濳	潭 濬 潼 潘
	Ｅ０４Ｆ	５Ｆ３０	澎 澑 濂 潦	澳 澣 澡 澤	澹 濆 澪 濟	濕 濬 濔 濘
	Ｅ０５Ｆ	５Ｆ４０	濱 濮 濛 瀉	瀋 濺 瀑 瀁	瀏 濾 瀛 瀚	潴 瀝 瀘 瀟
	Ｅ０６Ｆ	５Ｆ５０	瀰 瀾 瀲 灑	灣		
火	Ｅ０６Ｆ	５Ｆ５０		炙 炒 炯	烱 炬 炸 炳	炮 烟 烋 烝
	Ｅ０８０	５Ｆ６０	烙 焉 烽 焜	焙 煥 煕 熙	煦 煢 煌 煖	煬 熏 燻 熄
	Ｅ０９０	５Ｆ７０	熕 熨 熬 燗	熹 熾 燒 燉	燔 燎 燠 燬	燧 燹 燼
	Ｅ０９Ｅ	６０２０	爇 爛 爍	爐 爛 爨		
爪	Ｅ０９Ｅ	６０２０		爭	爬 爰 爲	
爻	Ｅ０９Ｅ	６０２０			爻	爼
爿	Ｅ０９Ｅ	６０２０				爿 牀 牆
	Ｅ０ＡＥ	６０３０	牋 牘			
牛	Ｅ０ＡＥ	６０３０	牴 牾	犂 犁 犇 犒	犖 犢 犧	
犬	Ｅ０ＡＥ	６０３０			犹	狄 狃 狆 狄
	Ｅ０ＢＥ	６０４０	狎 狒 狢 狠	狡 狹 狷 倏	猗 猊 猜 猖	猝 猴 猯 猩
	Ｅ０ＣＥ	６０５０	猥 猾 獎 獏	默 獗 獪 獨	獰 獸 獵 獻	獺
王	Ｅ０ＣＥ	６０５０				珈 玳 珎
	Ｅ０ＤＥ	６０６０	玻 珀 珥 珮	珞 珊 琅 琊	琥 琣 琲 琺	瑕 瑾 瑟 瑙
	Ｅ０ＥＥ	６０７０	瑁 瑜 瑩 瑰	瑣 瑪 瑤 瑾	璋 璞 璧 瓊	瓏 瓔 珱
瓜	Ｅ１３Ｆ	６１２０	瓠 瓣			
瓦	Ｅ１３Ｆ	６１２０	甿	甡 瓮 甜 甽	甦 甌 瓷 甄	甕 甌 甌 甎
	Ｅ１４Ｆ	６１３０	甍 甕 甓			
甘	Ｅ１４Ｆ	６１３０	甞			
生	Ｅ１４Ｆ	６１３０		甦		
用	Ｅ１４Ｆ	６１３０		甬		
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
田	Ｅ１４Ｆ Ｅ１５Ｆ	６１３０ ６１４０	畧畫畉畸	畧疆疇畴	畛畊畉畛 疊疊畳	畝畚畎畤
病	Ｅ１５Ｆ Ｅ１６Ｆ Ｅ１８０ Ｅ１９０ Ｅ１９Ｅ	６１４０ ６１５０ ６１６０ ６１７０ ６２２０	痂疳痃疵 痼痤痰痺 瘰瘻瘤癈 癲	疽疸疼疱 痲痳瘋瘍 痰癪瘴瘼	疔 痍痊痒痙 瘉瘟瘡瘠 癢癨癩癪	疚疝疥疣 痣痞痾痿 瘡瘢瘤瘴 癆癖癰
癶	Ｅ１９Ｅ	６２２０	癶癸	發		
白	Ｅ１９Ｅ	６２２０		皂皃皈	皋皎皖皓	晢皚
皮	Ｅ１９Ｅ Ｅ１ＡＥ	６２２０ ６２３０	鞁皹皺			皰皴
皿	Ｅ１ＡＥ	６２３０	盂	盍盖盒盞	盡盥盧盪	蘯
目	Ｅ１ＡＥ Ｅ１ＢＥ Ｅ１ＣＥ Ｅ１ＤＥ	６２３０ ６２４０ ６２５０ ６２６０	眄眩眤眞 睾睹瞎瞋 矗矚	眥眦昧眷 瞑瞠瞞瞰	眸睇睚睨 瞶瞹瞿瞼	盼眈眇 睫睛睥睿 瞽瞻矇矍
矛	Ｅ１ＤＥ	６２６０	矜			
矢	Ｅ１ＤＥ	６２６０	矣	矮		
石	Ｅ１ＤＥ Ｅ１ＥＥ Ｅ２３Ｆ	６２６０ ６２７０ ６３２０	碚碌碣碵 磧磚磽	矼砌砒 礎礒礒礪 礬礫礪	砿砠砺硅 磋磔碾碼 礙礬礫	碎砺碆硼 磅磊磬
示	Ｅ２３Ｆ Ｅ２４Ｆ	６３２０ ６３３０	祕祓祺祿	禊禍禧齋	祀 禪禮禳	祠祇崇祚
禺	Ｅ２４Ｆ	６３３０			禹	禺
禾	Ｅ２４Ｆ Ｅ２５Ｆ Ｅ２６Ｆ	６３３０ ６３４０ ６３５０	秬秡秣稈 稱穡穢穩	稍稘稙稠 龝穠	稟禀稱稻	秉秕秧 稾稷稔穂
穴	Ｅ２６Ｆ Ｅ２８０	６３５０ ６３６０	窶窺竄窿	穹窪 邃竇竊	窈窗窕窘	窖窩竃窯
立	Ｅ２８０ Ｅ２９０	６３６０ ６３７０	竦竭竰	竗	竒竚竝竡	竚竝竡竢
竹	Ｅ２９０	６３７０	笂	笏笊笆笳	笘笙笞笵	笨笶筐
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
竹	Ｅ２９Ｅ Ｅ２ＡＥ Ｅ２ＢＥ Ｅ２ＣＥ Ｅ２ＤＥ	６４２０ ６４３０ ６４４０ ６４５０ ６４６０	筐笋筍 箘箆箍箜 箸篩簔簔 簧簪簟簷 簫籬	笋筌筅筵 箚箋箒箏 箆箪篭簀 簫簽籌籃	筥筴筧箘 箏箙篋篁 簇簀篳篷 籔簇籀籐	筬箙箆箘 篋篏箴篆 簗簍篶簀 籘籟籤籤
米	Ｅ２ＤＥ Ｅ２ＥＥ	６４６０ ６４７０	籵粐粃 粽糀糅糘	籵粤粭粢 糘糯糜糢	糀粡粨粳 糲糯糲糴	粲粱粮粹 糶
糸	Ｅ２ＥＥ Ｅ３３Ｆ Ｅ３４Ｆ Ｅ３５Ｆ Ｅ３６Ｆ Ｅ３８０ Ｅ３９０	６４７０ ６５２０ ６５３０ ６５４０ ６５５０ ６５６０ ６５７０	紂紜紕 絨絮絏絣 綫總綢綯 縊縣綷縒 縲縺縲綢 辮繿纈纉	紊綱紘紮 經綉條綏 縣綸綟綰 縱綯縉縋 繖繞繙繚 續纏纈纓	紲紿紵絆 絽絏綺綮 緘緝緤緞 縢繆繩縻 繹繪繩繼 纔纖纖纛	糺紆 絳絖絎絲 綣綵緇綽 緻緲縉縅 縵縹繃縷 繻繧綏纉 纜
缶	Ｅ３９０ Ｅ３９Ｅ	６５７０ ６６２０	罅罌罍	罐罐		缸缺
网	Ｅ３９Ｅ Ｅ３ＡＥ	６６２０ ６６３０	羂羆羃羈	网罕 羇	罔罘罟罠	罷罩罵罰
羊	Ｅ３ＡＥ Ｅ３ＢＥ	６６３０ ６６４０	羸譱	羌羔羞	羝羚羣羯	羲羹羹羶
羽	Ｅ３ＢＥ	６６４０	翅翠	翊翕翔翡	翦翩翳翹	飜
老	Ｅ３ＢＥ	６６４０				耆耄耋
耒	Ｅ３ＣＥ	６６５０	耒耘耙耜	耡耨		
耳	Ｅ３ＣＥ Ｅ３ＤＥ	６６５０ ６６６０	聳聲聰聶	耿耻 聹聽	聊聆聒聘	聚聟聢聯
聿	Ｅ３ＤＥ	６６６０		聿肄	肆肅	
肉	Ｅ３ＤＥ Ｅ３ＥＥ Ｅ４３Ｆ Ｅ４４Ｆ Ｅ４５Ｆ	６６６０ ６６７０ ６７２０ ６７３０ ６７４０	胛胥胙胝 隋膕脾 膂膠膕膤 臉臍膃臙	胄胚胖脉 腓腑胼腱 膛腟腸膩 臘臈臚臟	肛肓 胯胱脛脩 腮腥腦腴 膰膟膾膸 欝	肚肭冐肮 脣脯腋 膃膈膊膀 膾臀臂膺
臣	Ｅ４５Ｆ	６７４０			臧	
至	Ｅ４５Ｆ	６７４０			臺臻	
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
臼	Ｅ４５Ｆ Ｅ４６Ｆ	６７４０ ６７５０	與舊			臾舁舂舅
舌	Ｅ４６Ｆ	６７５０	舍舐	舖		
舟	Ｅ４６Ｆ Ｅ４８０	６７５０ ６７６０	艢艨艫艫	舩舫舸 舮	舳艀艙艘	艝艚艟艤
艮	Ｅ４８０	６７６０		艱		
色	Ｅ４８０	６７６０		艷		
艸	Ｅ４８０ Ｅ４９０ Ｅ４９Ｅ Ｅ４ＡＥ Ｅ４ＢＥ Ｅ４ＣＥ Ｅ４ＤＥ Ｅ４ＥＥ Ｅ５３Ｆ Ｅ５４Ｆ Ｅ５５Ｆ	６７６０ ６７７０ ６８２０ ６８３０ ６８４０ ６８５０ ６８６０ ６８７０ ６９２０ ６９３０ ６９４０	苣苟苒苴 茵茴茖 茣茖莢莖 萓菫菎菽 萸蔆萩萓 莉蒐蓊蓍 蓼蔡蓿蓴 蓴蕊蓙 薜蘋蕾蘂 蘋藾藺蘆	卉芍芒芫 苻苹苞茆 荐荅茯茫 荼莵荁荵 蒂萇菠菲 菷葫蒡葭 蓙著蒴蔭 蒂蔔蓼蘇 薑蘆蔓蘇 薑薛薮薇 藐藹蘊藁	芟芻芬苡 苜茉苣 茗荔荏莚 莠莉莨菴 萍萢萠莽 蒂葩葆萬 葎蓁蓆菎 葬蒬蕈 薔薛藪薇 藜藹蘊藁
虍	Ｅ５５Ｆ	６９４０			虍虒虔號	虧
虫	Ｅ５５Ｆ Ｅ５６Ｆ Ｅ５８０ Ｅ５９０ Ｅ５９Ｅ Ｅ５ＡＥ Ｅ５ＢＥ	６９４０ ６９５０ ６９６０ ６９７０ ６Ａ２０ ６Ａ３０ ６Ａ４０	蚩蚪蚋蚌 蛟蛛蛯蛭 蜷蜻蜥蜩 蝓蝟蝪蝪 蝮蝸蝣蝟 螳螯蟆螻 蠕蠢蠡蠱	蚶蚯蛄蛆 蜆蜈蜀蜃 蝌蝮蝟蝸 蝿螢螟螂 蟯蟲蟠蠑 蠶蠹蠧蠻	蚰蛉蛎蛪 蛻蛋蛘蛦 蛻蜑蜉蝣 蝌蝎蝪蝪 螯蟋螽蟀 蠍蟾蟶蟷	虱蚓蚣 蛔蛞蛩蛙 蛹蛸蝪蛻 蝨蝮蝙 螂雖螯蟄 蟒蟒蠑蠖
血	Ｅ５ＢＥ	６Ａ４０			衄衂	
行	Ｅ５ＢＥ	６Ａ４０			衒衙	衞衢
衣	Ｅ５ＢＥ Ｅ５ＣＥ Ｅ５ＤＥ Ｅ５ＥＥ Ｅ６３Ｆ	６Ａ４０ ６Ａ５０ ６Ａ６０ ６Ａ７０ ６Ｂ２０	衾衰袒衽 袱袢袵裔 裨裹褞褥 襦襤襤	袵袖袂衫 裘裙裝裏 褪褫褶襄 襪襯襴襷	袒袮袷袢 褂裼裴裨 褻褶褸褝	衫袁 袍袤袈袿 裲褄褌褊 褝襠襞
襾	Ｅ６３Ｆ	６Ｂ２０			襾覃覈覊	
見	Ｅ６３Ｆ	６Ｂ２０				覓覘覗覦
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

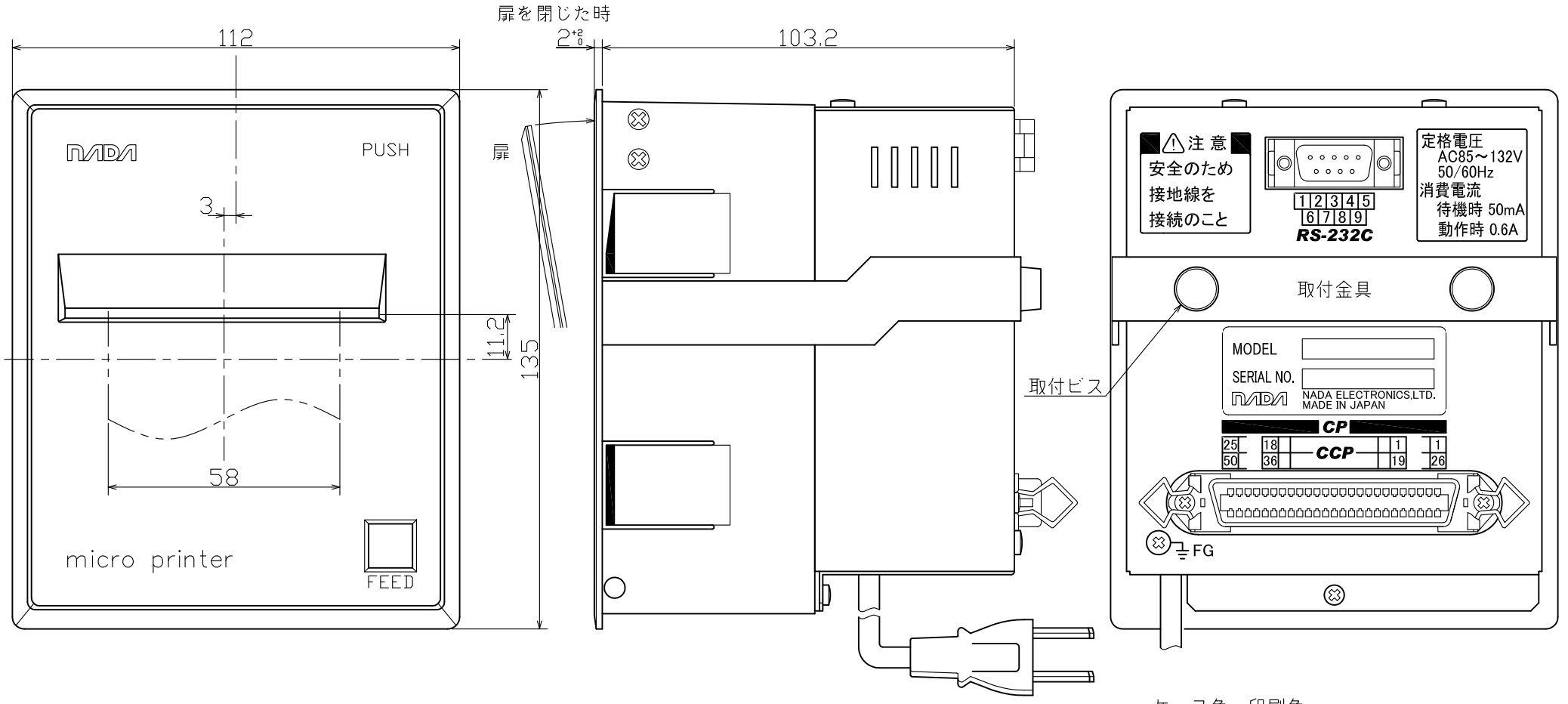
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
見	Ｅ６４Ｆ	６Ｂ３０	覦覬覲覯	覺覽覿觀		
角	Ｅ６４Ｆ	６Ｂ３０			觚觜觝觧	觴觸
言	Ｅ６４Ｆ Ｅ６５Ｆ Ｅ６６Ｆ Ｅ６８０ Ｅ６９０ Ｅ６９Ｅ	６Ｂ３０ ６Ｂ４０ ６Ｂ５０ ６Ｂ６０ ６Ｂ７０ ６Ｃ２０	訐訌訛訝 誂誄誨誠 誣諱謔謇 謦鞠謳謫 謾譁譌譎	訥訶詰詛 誑誥誦誚 諢諷諞諛 謾謨譁譌 譴譽讀讌	詒詆詈詼 誣諄諍諂 諤審諡諠 譏譎證譖 讎讒讓讖	訃訖 詭詬詢誅 誕諫諳諧 謾謚謗謡 譖譚譫 讙讃
谷	Ｅ６９Ｅ Ｅ６ＡＥ	６Ｃ２０ ６Ｃ３０	谿			豁
豆	Ｅ６ＡＥ	６Ｃ３０	豈豌豎	豐		
豕	Ｅ６ＡＥ	６Ｃ３０		豕豢豬		
豸	Ｅ６ＡＥ Ｅ６ＢＥ	６Ｃ３０ ６Ｃ４０	貔貅貘		豸豺貂貉	貊貊貍貎
貝	Ｅ６ＢＥ Ｅ６ＣＥ	６Ｃ４０ ６Ｃ５０	貶 賽賺賻贄	賃貪貽貲 贅贊贇贏	貳貳貶賈 贍贐齎贓	賁賎賣賚 賍贔贖
赤	Ｅ６ＣＥ Ｅ６ＤＥ	６Ｃ５０ ６Ｃ６０	赭			赧
走	Ｅ６ＤＥ	６Ｃ６０	赴赳趁	趙		
足	Ｅ６ＤＥ Ｅ６ＥＥ Ｅ７３Ｆ Ｅ７４Ｆ	６Ｃ６０ ６Ｃ７０ ６Ｄ２０ ６Ｄ３０	跟跚跼跿 蹇蹉蹌 躇躅躔躋	跂趾趺 跟跿踝踞 踡蹈蹙蹤 躊躑躡躔	跏跚跖跌 踐踟蹂踵 蹠踪蹣蹕 躙躪躡	跛跋跪跫 踰踴蹊 蹶蹲蹼躁
身	Ｅ７４Ｆ Ｅ７５Ｆ	６Ｄ３０ ６Ｄ４０	軅軀		躬	躰體躯躾
車	Ｅ７５Ｆ Ｅ７６Ｆ Ｅ７８０	６Ｄ４０ ６Ｄ５０ ６Ｄ６０	軋軛 輟輛輌輦 轣轢轤	軃軼軻軫 軺輻輹轅	軾軽軺軽 轂轅轌轉	輒輙輓輜 轆轎轤轜
辛	Ｅ７８０	６Ｄ６０	辜	辟辣辭辯		
辶	Ｅ７８０ Ｅ７９０ Ｅ７９Ｅ Ｅ７ＡＥ	６Ｄ６０ ６Ｄ７０ ６Ｅ２０ ６Ｅ３０	逅迹逎逑 遏遐遑 邂邃邁邀	逕逡逍逞 逾逎逍逾 邊邉邏	辶迚迴迢 逖逋逾逶 逓遘遞遨	迪迦迩迴 逵達迸 遖遶隨遲
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

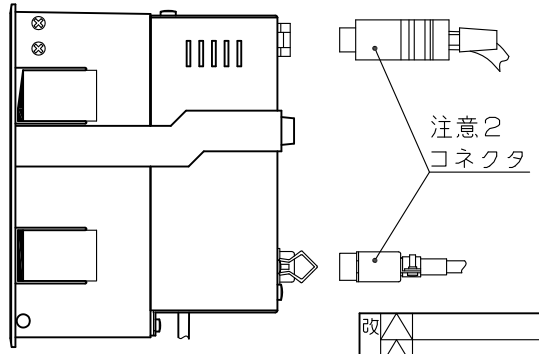
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
邑	Ｅ７ＡＥ Ｅ７ＢＥ	６Ｅ３０ ６Ｅ４０	鄒 鄙 鄢 鄰	郵	邯 邱 邵 郢	郤 扈 郛 鄂
酉	Ｅ７ＢＥ Ｅ７ＣＥ	６Ｅ４０ ６Ｅ５０	醫 醢 醪 醸	酊 酢 酘 酣 醴 醺 釀 釁	酥 酪 酳 醒	醋 醉 醂 醢
釆	Ｅ７ＣＥ	６Ｅ５０			釉 釋	
里	Ｅ７ＣＥ	６Ｅ５０			釐	
金	Ｅ７ＣＥ Ｅ７ＤＥ Ｅ７ＥＥ Ｅ８３Ｆ Ｅ８４Ｆ Ｅ８５Ｆ Ｅ８６Ｆ	６Ｅ５０ ６Ｅ６０ ６Ｅ７０ ６Ｆ２０ ６Ｆ３０ ６Ｆ４０ ６Ｆ５０	釵 釶 鈎 釿 鉋 鈬 銜 銖 錙 錢 錚 鎔 鎹 鏖 鏗 鐔 鐐 鐶 鐫 鑰 鑵 鑷 鑽	鈔 鈬 鈕 鈑 銓 銛 鉚 鋏 錣 錆 錵 錻 鏨 鏥 鏘 鏃 鐵 鐡 鐺 鑁 鑚 鑼 鑾 钁	釦 鉞 鉗 鉅 鉉 銹 銷 鋐 鋘 鍜 鍠 鍼 鍮 鏝 鏐 鏈 鏤 鑒 鑄 鑛 鑞 鑿	釮 釜 釗 釵 鉤 鉈 銕 鈿 鋺 鋳 鋪 鎚 鎰 鎬 鎭 鏸 鐔 鐓 鐃 鑢 鑞 鑪 鈩
門	Ｅ８６Ｆ Ｅ８８０ Ｅ８９０	６Ｆ５０ ６Ｆ６０ ６Ｆ７０	閏 閨 閧 閒 關 闡 闥 闢	閖 閣 閹 閾	閃 閇 問 闊 濶 闃 闇	閔 閉 閘 閙 闌 闕 闔 闖
阜	Ｅ８９０ Ｅ８９Ｅ	６Ｆ７０ ７０２０	陝 陟 陶	阡 阨 阮 阯 陲 陬 隍 隘	陂 陌 陏 陋 隕 隗 險 隧	陷 陝 陛 隱 隋 隰 隴
隶	Ｅ８ＡＥ	７０３０	隶 隸			
隹	Ｅ８ＡＥ	７０３０	隹 雎	雋 雉 雍 襍	雜 霍 雕	
雨	Ｅ８ＡＥ Ｅ８ＢＥ	７０３０ ７０４０	雰 雿 霏 霖	霙 霤 霪 霰	雹 霹 霽 霾 靄	霄 霆 霈 霓 靆 靈 靂 靉
青	Ｅ８ＣＥ	７０５０	靜			
非	Ｅ８ＣＥ	７０５０	靠			
面	Ｅ８ＣＥ	７０５０	靤 靦	靨		
革	Ｅ８ＣＥ Ｅ８ＤＥ	７０５０ ７０６０	靭 靹 鞁 鞄 鞆 鞜 鞴 鞦	勒 靼 靭 鞣 鞳 鞴 韃	靹 鞅 靼 鞁 韈 韈	靺 鞆 鞋 鞏
韋	Ｅ８ＤＥ	７０６０			韋 韜	
韭	Ｅ８ＤＥ	７０６０				韭 齏 韲
音	Ｅ８ＤＥ Ｅ８ＥＥ	７０６０ ７０７０	韶 韵			竟
	ｼﾌﾄJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

	シフトJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
頁	E8EE E93F	7070 7120	頇 頌 顱 顴 顳	頚 頤 頡 頷	頽 顆 顔 顕	顫 顯 顰
風	E93F	7120		颪 颯 颱 颶	飄 飃 飜	
食	E93F E94F E95F	7120 7130 7140	餔 餘 餡 餉 餼 餽 餾 餮	餞 餤 餅 餬	飩 餐 餽 餾 饂	飫 餃 餉 餒 饉 饅 饐 饋
首	E95F	7140		馗 馘		
香	E95F	7140		馥		
馬	E95F E96F E980	7140 7150 7160	駮 駱 駟 駢 騾 驕 驍 驛	馭 駸 騁 騏 騅 驗 驟 驢 驤	馮 馼 駟 駛 騒 騙 騫 騒 驤 驪 驫 驪	駝 駘 駑 駭 驅 驂 驀 驃
骨	E980 E990	7160 7170	髏 髑 髓 體			骭 骰 骼 髀
高	E990	7170		髙		
髟	E990 E99E	7170 7220	髯 鬆 鬘	髟 髭 髣 鬢 鬟 鬮 鬣	髦 髯 髫 髪	髷 髻 鬆
鬥	E99E	7220			鬥 鬧 鬩 鬩	鬪 鬮
鬯	E99E	7220				鬯
鬲	E99E	7220				鬲
鬼	E9AE	7230	魄 魅 魏 魍	魎 魑 魘		
魚	E9AE E9BE E9CE E9DE	7230 7240 7250 7260	鮴 鯀 鯊 鮹 鯵 鯱 鰄 鰉 鰥 鰡 鰲 鱆	魴 鯆 鯏 鯑 鯒 鰓 鰌 鰆 鰈 鰾 鰳 鰺 鱧	鮓 鮃 鮑 鮖 鯣 鯢 鯉 鯏 鯵 鰊 鰄 鰛 鱶 鱸	鮫 鮟 鮠 鮨 鯡 鯵 鯵 鯱 鰛 鰥 鰤 鰡
鳥	E9DE E9EE EA3F EA4F EA5F	7260 7270 7320 7330 7340	鴃 鴆 鴪 鴦 鵞 鵞 鵆 鶲 鶏 鶴 鶻 鸚 鸛 鸞	鴬 鴿 鴟 鵐 鵑 鵐 鵙 鵲 鶸 鶺 鷆 鷯	鳧 鳰 鳫 鴿 鶚 鶫 鵜 鵝 鷯 鷦 鷭 鷹	鳰 鴉 鴈 鴈 鵜 鵆 鵈 鵺 鶚 鶤 鷲 鷦 鷭 鷯 鸞
鹵	EA5F	7340	鹵	鹹 鹽		
鹿	EA5F	7340		麁 塵	麋 麕 麒 麕	麗 麝
	シフトJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ
麦	ＥＡ５Ｆ ＥＡ６Ｆ	７３４０ ７３５０	麩 麹 麭			麥 麩
麻	ＥＡ６Ｆ	７３５０	靡			
黄	ＥＡ６Ｆ	７３５０		黌		
黍	ＥＡ６Ｆ	７３５０		黎 黏 黐		
黒	ＥＡ６Ｆ ＥＡ８０	７３５０ ７３６０	黴 黶 黷		黔 黜 點 黝	黠 黯 黨 黯
黹	ＥＡ８０	７３６０	黹	黻 黼		
黽	ＥＡ８０	７３６０		黽 鼇	鼈	
皷	ＥＡ８０	７３６０			皷 鼕	
鼠	ＥＡ８０	７３６０			鼡	鼬
鼻	ＥＡ８０	７３６０				鼾
齊	ＥＡ８０	７３６０				齊
歯	ＥＡ８０ ＥＡ９０	７３６０ ７３７０	齟 齠 齬 齠	齢 齦 齧 齬	齪 齷 齲 齶	歯
龍	ＥＡ９０	７３７０				龕
龜	ＥＡ９０	７３７０				龜
龠	ＥＡ９０	７３７０				龠
	シフトJIS	ＪＩＳ	０１２３	４５６７	８９ＡＢ	ＣＤＥＦ

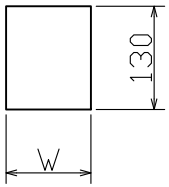
使用機種
CP-192G





パネルカット寸法
パネル厚1.2～2.5t迄

板　厚	W
1.2～2	107
2.5	107.5



ケース色、印刷色

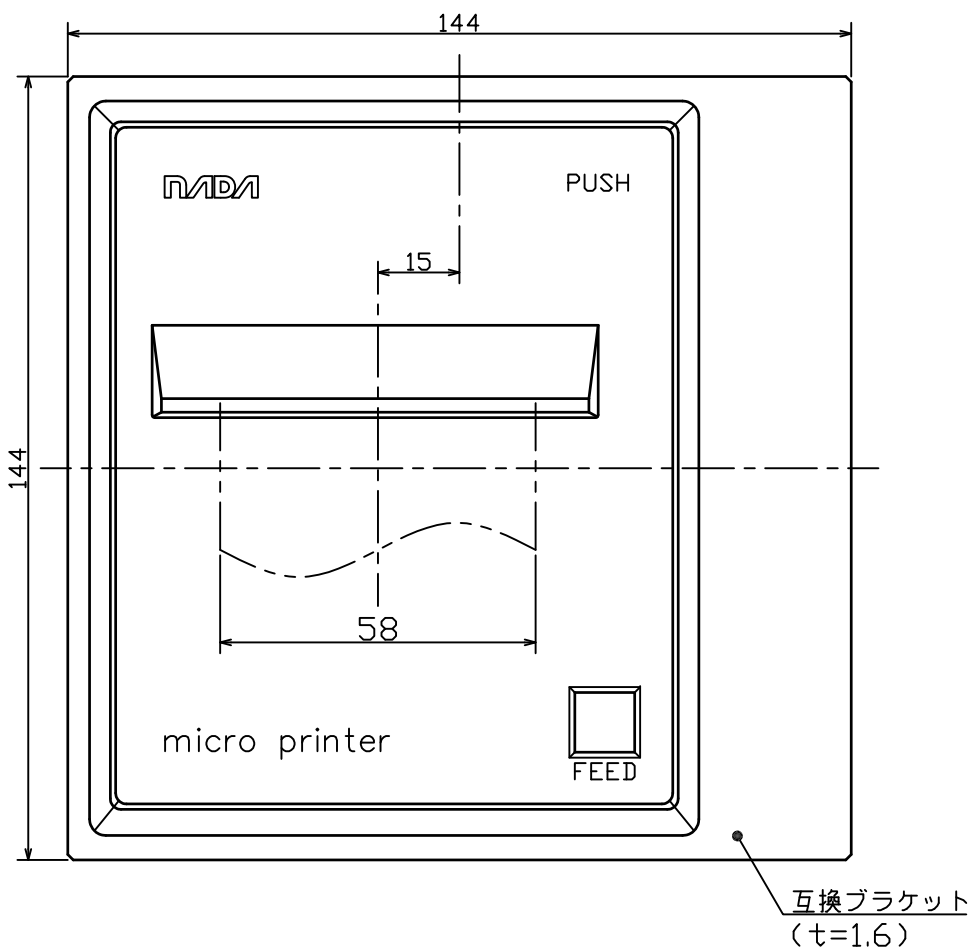
1	本体、扉	：ライトグレー
2	印刷色	：ブルー　DIC140
3	電源ユニット	：三価クロムメッキ(白)
4	同上印刷色	：ブラック

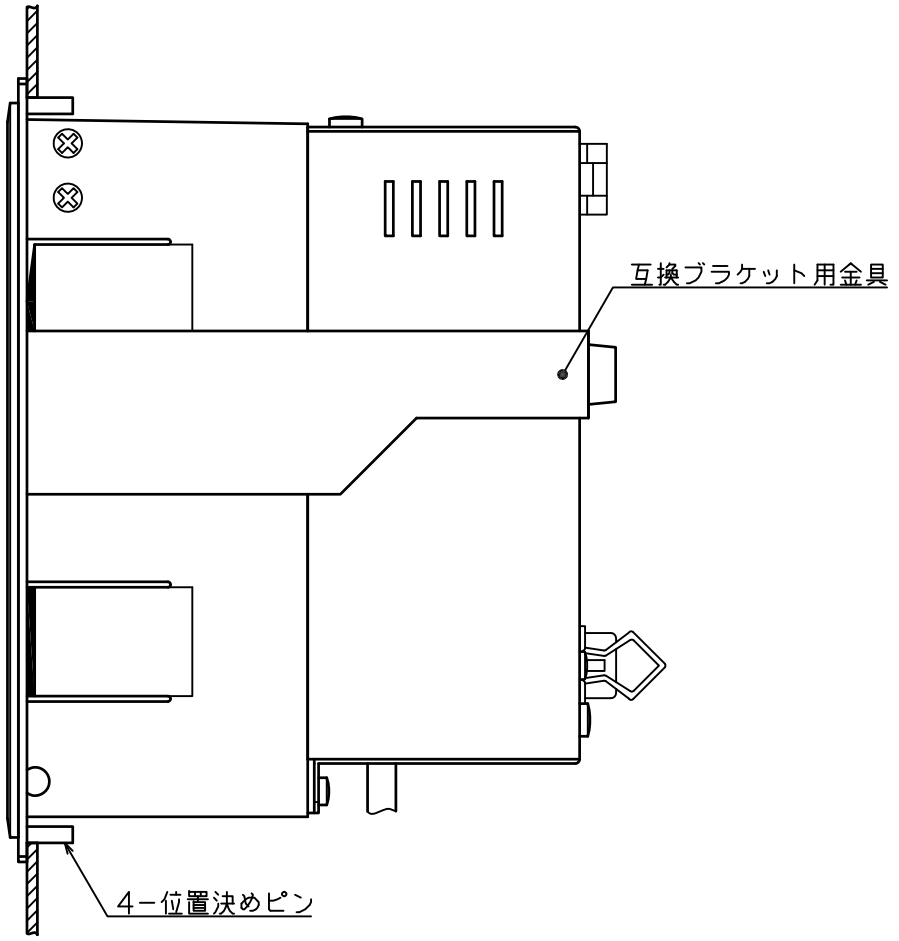
注意

1　指示無き公差は±0.5とする。
2　コネクタ取付スペースが必要です。
3　電源コードの長さは約1.9mです。

改訂符号	記事	年月日	担当	年月日	尺度	第3角法	一組要所分数	名称
				承認	審査	設計	作成	図番
								ND123-080

使用機種
CP/CCP-192G





塗装、メッキ

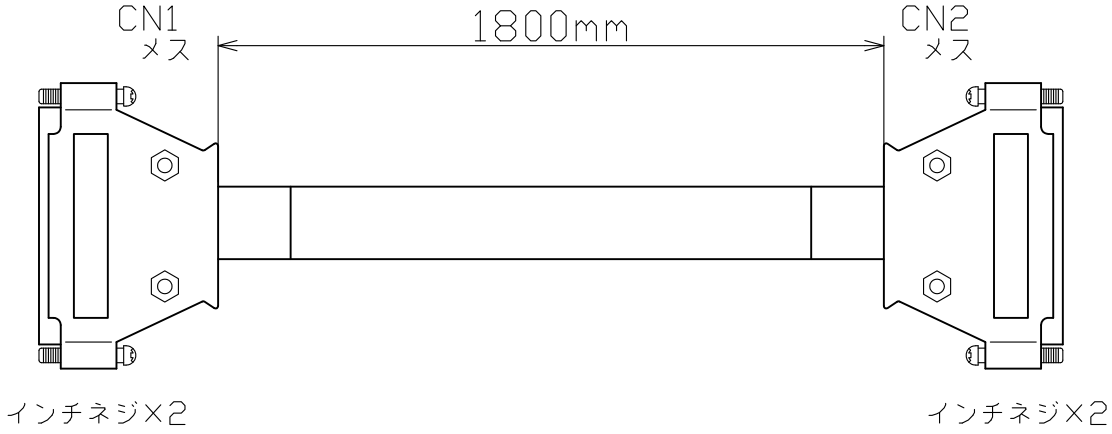
1　互換ブラケット　　：塗装色　ライトグレー
2　互換ブラケット用金具：三価クロムメッキ（白）

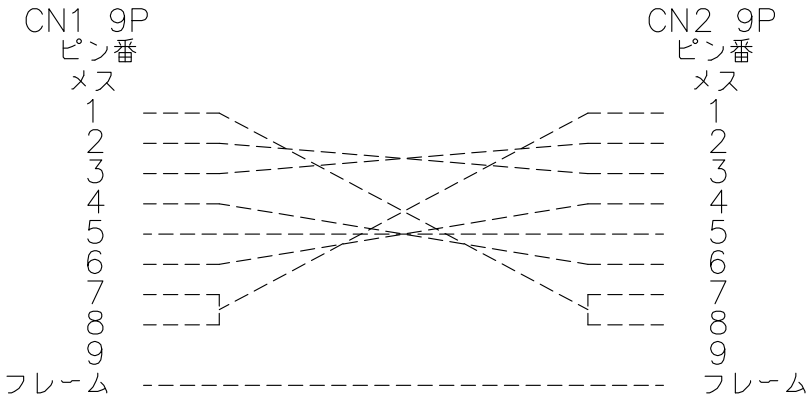
注意

1　指示無き公差は±0.5とする。
2　本体に関する内容は各製品外観図を参照願います。
3　当ブラケットは弊社製品CP/CCP-160用パネルカットに
　CP/CCP-192Gを取り付けるためのものである。

改訂符号	記事	年月日	担当	年月日	尺度	第3角法	一組所要分数	名称	CP/CCP用互換ブラケット
				承認	審査	設計	作成	図番	ND123-235

コネクター型名	CB-2237	インターフェース		ｼﾘｱﾙ(RS-232C)
名　　称	型　　名	ピン	極数	備　考
1）コネクタ	D-SUB	メス	9	ホスト接続側
2）コネクタ	D-SUB	メス	9	プリンタ接続側
3）使用ケーブル	16芯シールドケーブル			
4）長　さ（mm）	1800			
5）その他				





NADA

ナダ電子株式会社

本　　社　神戸市東灘区本山南町1丁目4番43号　〒658-0015
TEL(078)413-1111　FAX(078)412-2222

東　京(営)　東京都港区芝4丁目5-11　芝プラザビル　〒108-0014
TEL(03)3455-4230　FAX(03)3455-4249

名古屋(営)　名古屋市名東区上社1-1304　北村第三ビル　〒465-0025
TEL(052)776-1921　FAX(052)775-6080

福　岡(営)　福岡市博多区博多駅南1丁目7-16　オーリン7号ビル　〒812-0016
TEL(092)471-8305　FAX(092)471-8355

仙　台(営)　仙台市宮城野区榴岡5丁目1番15号　〒983-0852
TEL(022)256-0211　FAX(022)292-1610